

تصویر ابو عبد الرحمن الکردي

روز با آخرین تغییرات و نمایه

اطلس عمومی

# ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور



منتدى اقرأ الثقافي

[www.iqra.ahlamontada.com](http://www.iqra.ahlamontada.com)



# اطلس عمومی

# ایران و جهان

## سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

پدید آورنده

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر

محمد رضا سحاب

  
مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب  
نامی آشنا در جغرافیای ایران  
Sahab Geographic & Drafting Institute

تاسیس شهریور ۱۳۱۵ شمسی، ۱۹۳۶ میلادی

طرح، ترسیم، کارتوگرافی، لیتوگرافی از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

تهران، خیابان سمیه (بین شریعتی و بهار) پلاک ۳۰، تلفن: ۷۵۳۵۶۷، ۷۵۳۵۶۱، ۷۵۲۳۴۴۳، فاکس: ۷۵۳۵۸۷۶، صندوق پستی: ۶۱۷-۱۱۳۶۵،  
سایت اینترنتی: [www.sahabmap.com](http://www.sahabmap.com)

کلیه حقوق طبع و نشر و تجدید چاپ محفوظ است و استفاده غیر مجاز از یکایک صفحات این اطلس بدون کسب اجازه از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب به هر عنوان و به هر شکل و با هر تیراژ به صورت چاپ یا تکثیر الکترونیکی، عکاسی، فتوکپی، ضبط مغناطیسی، تصاویر کامپیوتری و غیره ممنوع است. متخلفین برابر قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان مورد پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

# اطلس عمومی ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

سرپرست طرح تهیه و تولید:

زنده یاد استاد عباس سحاب

پدید آورنده:

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر محمد رضا سحاب

برنامه ریزی و اجرای طرح: محمد رضا سحاب، غلامرضا سحاب

ترجمه از متن آلمانی: دکتر محمد تقی رهنمائی، دکتر مصطفی مؤمنی، بهرام کیهان خدیو  
تحقیق، برگردان اسامی نقشه ها به فارسی، لترینگ، کنترل و تصحیح: فاطمه سحاب، علی بابا عسگری  
کارتوگرافی رایانه ای: امیر صفا خطیب زاده، امیر علی خطیب زاده، سید محمد عماد دادرس  
تنظیم و استخراج نمایه: ژیلایا پاک، میتو سحاب، گل صنم سحاب، ونوس شیرمحمدی، یاسمن سحاب  
حروفچینی رایانه ای: شیرازه خطیب زاده، نهال کیهان خدیو  
لیتوگرافی: محمد علی عباسی

با همکاری و اجازه چاپ متن فارسی نقشه های مؤسسات زیر:

کارل ونشو Karl Wenschow مونیخ، آلمان

گئوگ وسترمن Georg Westermann برانشویک، آلمان

هرمان شرودل Hermann Schrodel هانوفر، آلمان

ناشر

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

چاپ: شرکت چاپ رایان

صحافی: ملک محمودی

چاپ دوم با تجدید نظر: اردیبهشت ۱۳۸۴

تعداد ۶۰۰۰ جلد

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب: بخش تحقیقات.  
اطلس عمومی ایران و جهان سیاسی - طبیعی -  
اقتصادی / مؤلف بخش تحقیقات جغرافیائی سحاب .  
تهران : مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب ، ۱۳۸۱ .  
۱۹۲ ص : نقشه : ۲۵ × ۳۵ س م .

ISBN 964-6556-23-x

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا .  
۱ . اطلسها . ۲ . ایران -- نقشه ها . الف . بخش  
تحقیقات جغرافیائی سحاب .  
۱۶۴ الف ۸۸۳ م ۲۱/۰ G ۹۱۲  
کتابخانه ملی ایران  
۸۱-۱۶۱۰۸ م

## General Atlas of Iran and the World

Published by Sahab Geographic and Drafting Institute

No.30, Somayyeh St., between Bahar & Shariati, P.O. Box 11365-617,

Tel. (+ 9821) 7535670 - 7535651, Fax 7535876, Tehran, Iran

www.sahabmap.com

Copyright 2002 by Sahab Geographic & Drafting Institute

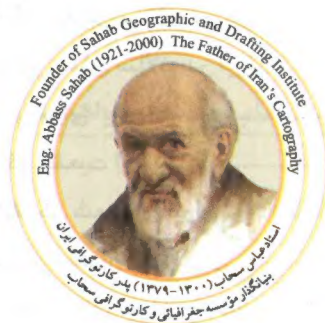
Second revised edition, May 2005

ISBN: 964-6556-23-x

شابک: X - ۲۳ - ۶۵۵۶ - ۹۶۴

شماره انتشاراتی: ۲۵۶۰





## پیشگفتار چاپ دوم

اطلس عمومی ایران و جهان که برای نخستین بار در میهن عزیزمان، همتراز اطلس های جغرافیائی کشورهای پیشرفته جهان چاپ و منتشر شده است، اثر تازه ایست از موسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب که چاپ نخست آن با پذیرش فراوان هم میهنان روبرو شد و در اندک مدتی نایاب گردید.

شادروان استاد مهندس عباس سحاب از سال ۱۳۱۳ که نخستین نقشه را با حداقل امکانات با دستن هرنمند خود ترسیم کرد، تا سال ۱۳۴۱ که نخستین اطلس ایران و جهان را به چاپ رساند، و نیز از آن پس، همواره نگرشی خاص به دانش آموزان، دانشجویان و دانش پژوهان این مرز و بوم داشت.

اندیشه تهیه و چاپ اطلس بین المللی ایران و جهان، نخستین بار در دهه پنجاه خورشیدی، در سفری که زنده یاد استاد عباس سحاب همراه نگارنده به اروپا داشت، با چند مؤسسه بزرگ کارتوگرافی از جمله موسسات کارل ونشو Karl Wenschow و هرمان شرودل Hermann Schrodel و وسترن Westermann مطرح شد، تا بتواند این کمبود را در فرهنگ کشور از میان بردارد و ایرانیان ناگزیر از رویکرد به اطلس های بین المللی به زبانهای بیگانه نباشند.

سرانجام پس از گفتگوهای فراوان و رفت و آمدهای بسیار و پرداخت هزینه های چشمگیر، این موسسات در نیمه دوم دهه پنجاه با واگذاری امتیاز چاپ متن فارسی اطلسهای خود موافقت کردند. بدین شکل نقشه های مصور، نقشه های برجسته نمای قاره ها و نقشه های اقتصادی جهان فراهم آمد. سپس نقشه های ایران و کشورهای همسایه، همچنین برگردان متن و نامهای تمامی نقشه های اطلس به زبان فارسی و حروفچینی این حجم عظیم از نقشه ها به کوشش کارکنان بخشهای پژوهشی، علمی و فنی موسسه، در طول چند سال کار و تلاش، به مرحله نهایی رسید. اما طراحی و کارتوگرافی نقشه های موضوعی و منطقه ای مربوط به ایران و کشورهای همسایه و سایر نقشه هایی که در اطلس های موسسات یاد شده موجود نبود و می بایست با همان سبک و سیاق انجام شود، سالها بطول انجامید.

این کار بزرگ به مراحل پایانی خود نزدیک می شد که با تغییرات عمده سیاسی در کشورهای بلوک شرق اروپا و فروپاشی اتحاد شوروی (سابق) و تولد کشورهای جدید، در سالهای دهه شصت و هفتاد خورشیدی، باز هم به عهده تعویق افتاد و در نتیجه چاپ و انتشار این اطلس و سایر اطلس های مرتبط با آن در سطوح مختلف، که از آرزوهای دیرینه آن بزرگمرد بود، متأسفانه در زمان حیاتش تحقق نیافت.

بهنگام کردن اطلاعات این اطلس در چند مرحله در سالهای گذشته انجام شده و در حال حاضر نیز آخرین دگرگونیهای سیاسی جهان تا پایان سال ۱۳۸۳ در نقشه ها و متن اطلس گنجانده شده است. همچنین در چاپ دوم، نمایه اسامی اطلس (Index) نیز با بیش از ۱۵۰۰۰ نام جغرافیائی به آن افزوده شده است. امیدواریم که در چاپهای آینده نیز با افزودن نقشه ها، آمارها و اطلاعات و مطالب بیشتر، روزبه روز در تکامل آن تلاش نمائیم.

مدیر و کارکنان مؤسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب همواره می کوشند با تدوین و چاپ و نشر هرچه بهتر اطلس های گوناگون، در انجام خواسته های بنیان گزار این مؤسسه فرهنگی و برآوردن نیاز هم میهنان گرامی، با تمام توان به فرهنگ ایران زمین، خدمت کنند.

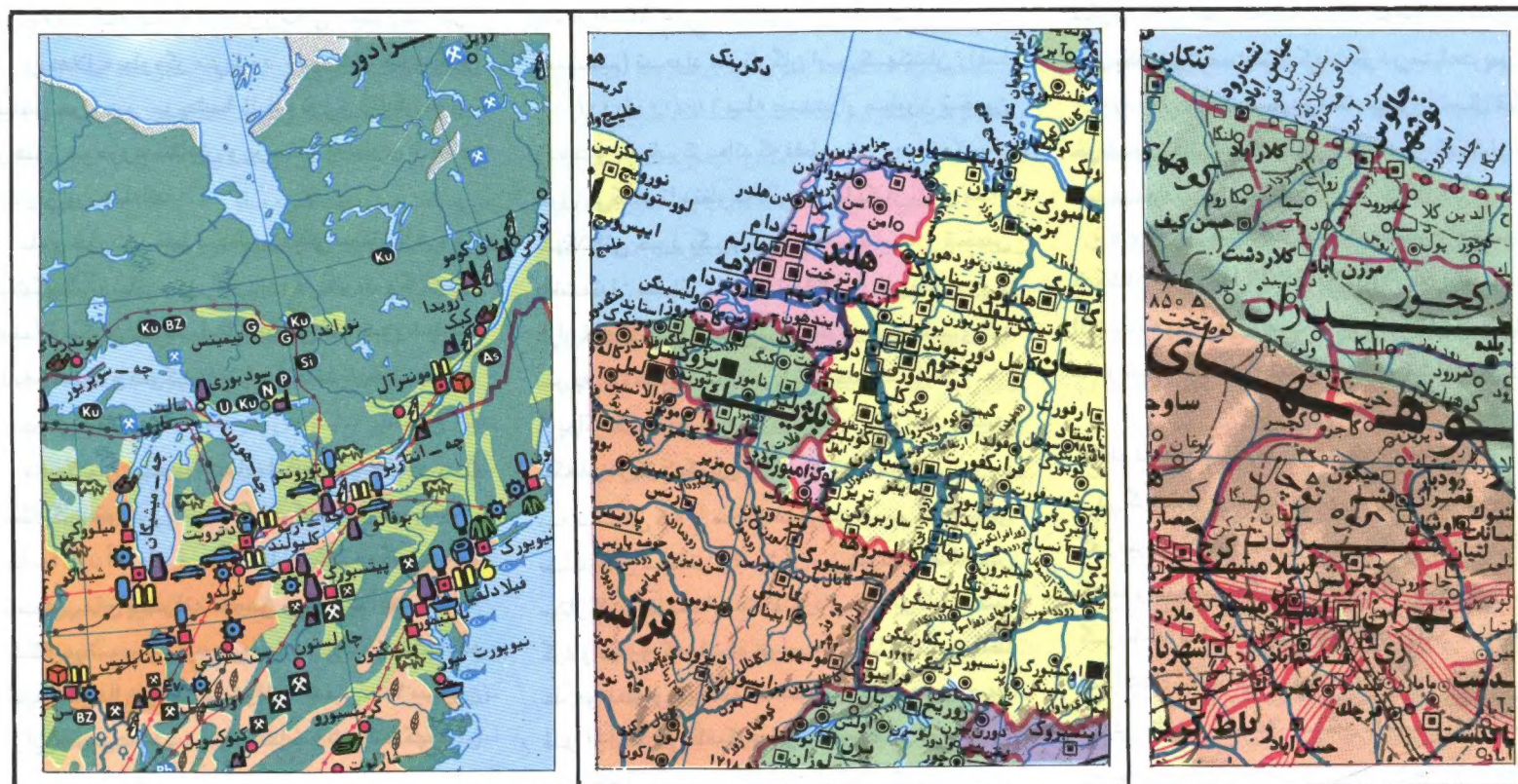
محمد رضا سحاب

موسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

## فهرست مندرجات

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
اطلس عمومی ایران و جهان	۱	نقشه میانگین بارش سالانه در ایران	۵۷	نقشه عمومی ایران و جهان	۱
شناسنامه	۲	نقشه میانگین دمای سالانه در ایران	۵۸	شناسنامه	۲
مقدمه	۳	نقشه آب و هوای ایران	۵۹	مقدمه	۳
فهرست مندرجات	۴	نقشه تراکم جمعیت ایران	۶۰	فهرست مندرجات	۴
راهنما	۵	نقشه پراکندگی شهرهای ایران	۶۱	راهنما	۵
ستارگان و کهکشان	۶-۷	نقشه تصویر ماهواره ای تهران	۶۲-۶۳	ستارگان و کهکشان	۶-۷
بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر	۸	نقشه برجسته نمای تهران - شمال	۶۴-۶۵	بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر	۸
ترتیب قرارگرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید	۹	نقشه شمال و شمال شرقی ایران	۶۶-۶۷	ترتیب قرارگرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید	۹
زمین در فضا	۱۰-۱۱	نقشه جنوب شرقی ایران	۷۰-۷۱	زمین در فضا	۱۰-۱۱
سرگذشت زمین	۱۲-۱۳	نقشه مرکز و جنوب شرقی ایران	۷۲-۷۳	سرگذشت زمین	۱۲-۱۳
پرچم کشورهای جهان	۱۴-۱۶	نقشه مرکز و جنوب غربی ایران	۷۴-۷۵	پرچم کشورهای جهان	۱۴-۱۶
توضیحاتی درباره کره زمین	۱۷	نقشه مرکز و جنوب ایران	۷۶-۷۷	توضیحاتی درباره کره زمین	۱۷
نقشه طبیعی جهان	۱۸-۱۹	نقشه مرکزی ایران	۷۸	نقشه طبیعی جهان	۱۸-۱۹
نقشه سیاسی جهان	۲۰-۲۱	نقشه استان خراسان جنوبی	۷۹	نقشه سیاسی جهان	۲۰-۲۱
نقشه تراکم جمعیت جهان	۲۲-۲۳	نقشه ایران و خاورمیانه	۸۰-۸۱	نقشه تراکم جمعیت جهان	۲۲-۲۳
نقشه جهان نما مصور	۲۴-۲۵	نقشه طبیعی ایران و کشورهای همسایه	۸۲	نقشه جهان نما مصور	۲۴-۲۵
نقشه آب و هوا و جریانهای دریائی	۲۶	نقشه سیاسی ایران و کشورهای همسایه	۸۳	نقشه آب و هوا و جریانهای دریائی	۲۶
نقشه بارندگی سالانه	۲۷	نقش طبیعی ترکمنستان	۸۴	نقشه بارندگی سالانه	۲۷
نقشه میانگین حرارت در تیر ماه (جولای)	۲۸	نقشه سیاسی ترکمنستان	۸۵	نقشه میانگین حرارت در تیر ماه (جولای)	۲۸
نقشه میانگین حرارت در دیماه (ژانویه)	۲۹	نقشه طبیعی افغانستان	۸۶	نقشه میانگین حرارت در دیماه (ژانویه)	۲۹
نقشه فشار هوا - باد تیرماه (جولای)	۳۰	نقشه سیاسی افغانستان	۸۷	نقشه فشار هوا - باد تیرماه (جولای)	۳۰
نقشه فشار هوا - باد دیماه (ژانویه)	۳۱	نقشه طبیعی پاکستان	۸۸	نقشه فشار هوا - باد دیماه (ژانویه)	۳۱
نقشه پوشش گیاهی	۳۲	نقشه سیاسی پاکستان	۸۹	نقشه پوشش گیاهی	۳۲
نقشه منابع طبیعی - نواحی کشاورزی استفاده از زمین	۳۳	نقشه طبیعی آذربایجان و ارمنستان	۹۰	نقشه منابع طبیعی - نواحی کشاورزی استفاده از زمین	۳۳
نقشه طبیعت - کشت و استفاده از زمین	۳۴	نقشه سیاسی آذربایجان و ارمنستان	۹۱	نقشه طبیعت - کشت و استفاده از زمین	۳۴
نقشه ادیان و مذاهب	۳۵	نقشه طبیعی عراق	۹۲	نقشه ادیان و مذاهب	۳۵
نقشه پراکندگی اسلام در جهان	۳۶	نقشه سیاسی عراق	۹۳	نقشه پراکندگی اسلام در جهان	۳۶
نقشه زبانها و گویش ها	۳۷	نقشه طبیعی ترکیه	۹۴	نقشه زبانها و گویش ها	۳۷
نقشه تصویر ماهواره ای قسمتی از ایران	۳۸-۳۹	نقشه سیاسی ترکیه	۹۵	نقشه تصویر ماهواره ای قسمتی از ایران	۳۸-۳۹
نقشه طبیعی ایران	۴۰-۴۱	نقشه طبیعی آسیا	۹۶-۹۷	نقشه طبیعی ایران	۴۰-۴۱
نقشه سیاسی ایران	۴۲-۴۳	نقشه سیاسی آسیا	۹۸-۹۹	نقشه سیاسی ایران	۴۲-۴۳
نقشه راههای ایران	۴۴-۴۵	نقشه اقتصادی آسیا - اقلیم آسیا	۱۰۰-۱۰۱	نقشه راههای ایران	۴۴-۴۵
نقشه صنایع و معادن ایران	۴۶-۴۷	نقشه شمال و جنوب آسیا - مردم شناسی	۱۰۲-۱۰۳	نقشه صنایع و معادن ایران	۴۶-۴۷
نقشه پوشش گیاهی ایران	۴۸-۴۹	نقشه تراکم جمعیت و آب و هوای آسیا	۱۰۴	نقشه پوشش گیاهی ایران	۴۸-۴۹
نقشه کشاورزی و دامپروری ایران	۵۰-۵۱	نقشه زبانها و ادیان و مذاهب مردم آسیا	۱۰۵	نقشه کشاورزی و دامپروری ایران	۵۰-۵۱
نقشه حوضه های آبریز رودهای ایران	۵۲-۵۳	نقشه سیاسی شمال آسیا	۱۰۶-۱۰۷	نقشه حوضه های آبریز رودهای ایران	۵۲-۵۳
نقشه زمین شناسی ایران	۵۴-۵۵	نقشه سیاسی جنوب آسیا	۱۰۸-۱۰۹	نقشه زمین شناسی ایران	۵۴-۵۵
نقشه تقسیمات اقلیمی ایران	۵۶	نقشه طبیعی اروپا	۱۱۰-۱۱۱	نقشه تقسیمات اقلیمی ایران	۵۶
		نقشه سیاسی اروپا	۱۱۲-۱۱۳		
نقشه اقتصادی اروپا	۱۱۴-۱۱۵				
نقشه اروپا اقتصادی و مردم شناسی	۱۱۶				
نقشه اروپا زندگی جانوری	۱۱۷				
نقشه شرق اروپا سیاسی	۱۱۸-۱۱۹				
نقشه غرب اروپا سیاسی	۱۲۰-۱۲۱				
نقشه اقلیم اروپا	۱۲۲				
نقشه تراکم جمعیت اروپا	۱۲۳				
نقشه آفریقا طبیعی	۱۲۴-۱۲۵				
نقشه سیاسی آفریقا	۱۲۶-۱۲۷				
نقشه اقتصادی آفریقا	۱۲۸-۱۲۹				
نقشه آفریقا مردم شناسی	۱۳۰				
نقشه اقلیم آفریقا	۱۳۱				
نقشه سیاسی شمال آفریقا	۱۳۲-۱۳۳				
نقشه سیاسی جنوب آفریقا	۱۳۴-۱۳۵				
نقشه طبیعی آمریکای شمالی و مرکزی	۱۳۶				
نقشه آمریکای شمالی و مرکزی - مردم شناسی	۱۳۷				
نقشه سیاسی آمریکای شمالی و مرکزی	۱۳۸-۱۳۹				
نقشه اقتصادی آمریکای شمالی و مرکزی	۱۴۰-۱۴۱				
نقشه ایالات متحده آمریکا - سیاسی	۱۴۲-۱۴۳				
نقشه طبیعی آمریکای جنوبی	۱۴۴				
نقشه آمریکای جنوبی - مردم شناسی	۱۴۵				
نقشه سیاسی آمریکای جنوبی	۱۴۶-۱۴۷				
نقشه اقتصادی آمریکای جنوبی	۱۴۸-۱۴۹				
نقشه طبیعی استرالیا	۱۵۰				
نقشه اقتصادی استرالیا	۱۵۱				
نقشه سیاسی استرالیا و جنوب شرقی آسیا	۱۵۲-۱۵۳				
نقشه استرالیا اقتصادی و مردم شناسی	۱۵۴				
نقشه استرالیا زندگی جانوری	۱۵۵				
نقشه اقیانوس آرام طبیعی	۱۵۶				
نقشه اقیانوس آرام سیاسی	۱۵۷				
نقشه اقیانوس اطلس سیاسی	۱۵۸				
نقشه قطب - شمال و جنوب طبیعی - سیاسی	۱۵۹				
نقشه راههای ابریشم	۱۶۰				
ویژگیهای جغرافیائی ایران و جهان	۱۶۱-۱۹۱				
نمایه	۱۹۳-۲۲۴				









## ستارگان و کهکشان

نقاط زیبا و درخشانی که شب هنگام بر پهنه گنبد رفیع فلک چشمک می‌زنند و در قرن‌ها دوران زندگی بشر در این خاکدان تاریک الهام‌بخش شاعران، نظاره‌گاه عارفان و مخاطب شیفتگان و دمساز گمشدگان بوده‌اند، ستارگان نامیده می‌شوند.

سیاره خاکی ما و ماه دلفریب و زیبا که در مزرعه موج فلک گاه «بدر» است و زمانی بصورت داس زرین «هلال» جلوه‌گر می‌شود. خورشید که منشأ فیاض حرارت و سرچشمه زاینده نور و زندگی است و هنوز هم مورد ستایش و پرستش بسیاری از ابناء بشر از این جمله‌اند.

ماه و خورشید فقط بخاطر نزدیکی بیشتر با کره ما باشکوه‌تر، زیباتر و بزرگتر دیده می‌شوند، وگرنه در فضای بیکران چه بسیارند اخترانی که خورشید با همه سطوت و شوکت در برابر آنها سیاره‌ایست فقیر و جرمی حقیر.

کهکشان: مجموعه‌های انبوه و بیشماری از ستارگان خورد و کلان که در بیکران عرصه کیهان جابجا گرد آمده‌اند و ما آدمیان جستجوگر تنها با تلسکوپ‌های پیشرفته نجومی می‌توانیم آنها را که به اشکال بیضوی و مارپیچی دیده می‌شوند مشاهده کنیم و تابحال در بیکران ژرفای آسمان ۱۰۰ میلیون از این مجموعه‌ها شمرده و شناخته شده‌اند، کهکشان نامیده می‌شوند.

فرضیه دانشمندان از این قرار است که این

کهکشانها در حول محوری مرکزی به حرکت دورانی مشغولند، حرکتی که آغاز و انجامش را فقط خدای کهکشانها می‌داند خدائی که این گسترده بساط را بر دشت کائنات گسترده است.

منظومه خورشیدی که عبارت از خورشید و زمین و ۸ سیاره دیگر است جزء بسیار ناچیز از کهکشان «راه شیری» را تشکیل می‌دهد (همین کهکشان که ما بنام «راه مکه» می‌شناسیم و شبانگاه نظاره‌گر آن هستیم) تعداد ستارگان این کهکشان را تا ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ بله صد هزار میلیون تخمین زده‌اند و حساب کرده‌اند که فقط ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ سال طول می‌کشد تا منظومه شمسی ما یکبار بدور مدار کهکشانی خود بگردد، و بنابه محاسبه و تخمین دانشمندان فضائی تا بحال تنها ۲۳ بار این سفر دور و دراز کیهانی از بدو پیدایش منظومه خورشیدی که سر به ۴/۶ میلیارد سال می‌زند انجام شده است.

پراکندگی ستارگان در کهکشانها یکنواخت نیست، بلکه در مرکز کهکشان تراکم بیشتری دیده می‌شود و به نسبتی که از مرکز دور می‌شویم گسترده‌گی ستارگان بیشتر و بیشتر می‌شود. فاصله بین ستارگان را توده‌های عظیم گرد و غبار پر کرده است گرد و غباری که منشأ و موجب آن پیدا نیست و رابطه علت و معلولی آن شناخته نشده است به همین جهت قبل از اختراع تلسکوپهای الکترونیکی دور برد و پیشرفته امروزی بسیاری از اختران کهکشانها در وراء این پرده سیاه پوشیده بودند و دیده نمی‌شدند و

بشر می‌پنداشت که این میدانهای عظیم خالی را فقط سیاهی و ظلمت انباشته است و امروز پیشرفت سریع تکنیک و دانش فضائی بویژه سفرهای فضانوردان که اخیراً انجام شده نارسائی این پندارها را آشکار ساخته است.

برای نشان دادن عظمت حجم کهکشانها و جلب توجه آدمی به گستردگی بی‌کرانه این دستگاه شگرف کافی است که بدانیم یک موشک با سرعت سیر یکصد و شصت هزار کیلومتر در ساعت پس از ۶۷۰/۰۰۰/۰۰۰ (ششصد و هفتاد میلیون) سال قادر خواهد بود قطر این کهکشان یعنی همین کهکشان راه

شیری خودتان را به پیماید. نزدیکترین کهکشان به کهکشان راه شیری کهکشان آندرومدا Andromeda امراةالمسلسله (زن بسته به زنجیر) است که این کهکشان از سیاره ما در نیمکره شمالی زمین قابل دید و مشاهده است.

## منظومه شمسی (منظومه خورشیدی)

در گذشته‌های نه چندان دور باور مردم بر این بود که زمین قلب عالم امکان است و در مرکز کیهان قرار گرفته و همه ستارگان حتی خورشید بدور آن در گردشند، بازتاب اینگونه تفکر را در کتاب‌ها و افسانه‌های باستانی می‌توان یافت.

ولی کاوش و تحقیق مستمر دانشمندان و تکامل وسایل ستاره‌شناسی و روند رو به رشد علم و تکنیک بالاخره این حقیقت را ثابت کرد و به مرحله



باور و یقین رسانید که کره خاکی ما خود یکی از سیارات نه گانه‌ای است که در مداری بیضی شکل به دور خورشید در گردش است.

زمین از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است، یعنی بعد از عطارد و زهره قرار گرفته.

### کره زمین

کره‌ای که آدمیان و موجودات بیشمار دیگری اعم از گیاهان و حیوانات در آن زندگی می‌کنند از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است.

در باره پیدایش زمین از دیدگاه دانشمندان نظرات و فرضیه‌های گوناگونی ابراز شده است از جمله فرضیه معروف لاپلاس منجم و دانشمند سرشناس فرانسوی است که می‌گوید: منظومه خورشیدی در آغاز توده عظیمی از گازهای افروخته و ملتهب بوده است که حرکت دورانی سریعی در حول محور مرکزی خود داشته و رفته رفته در طول میلیونها سال این توده‌های گاز مشتعل، سرد شده و بعلت چرخش و حرکت دورانی سریع حلقه‌هایی از گازهای منطقه استوائی آن رها گردیده و با سرعت بسیار زیاد در فضا به حرکت دورانی خود ادامه داده و در نهایت از این حلقه‌های رها شده متوالی کرات و سیارات منظومه خورشیدی بوجود آمده و هسته مرکزی (خورشید) بهمان صورت هریک از سیاراتی که بدور خورشید می‌گردند، اجرام و اجسامی را در مدار جاذبه خویش دارند که بدور آنها در گردشند مانند کره ماه که قمر زمین است و در مجموع خورشید و خانواده نه عضویش و هزاران جسم و جرمی که بدور اعضای این خانواده طواف می‌کنند و قمر یا ماهواره آنها به حساب می‌آیند، منظومه خورشیدی را تشکیل می‌دهند نه سیاره اصلی عبارتند از: تیر (عطارد یا مرکوری) ناهید (زهره یا ونوس) زمین (ارض یا ارث) بهرام (مریخ یا مارس) برجیس (مشتري یا ژوپتر) کیوان (زحل یا ساترن) اورانوس - نپتون - پلوتون. چهار سیاره نخستین بسیار کوچک و چهار سیاره بعدی بسیار بزرگ برجیس از همه بزرگتر و تیر از همه کوچکتر است. اگر زمین را «۱» فرض کنیم تیر «۰.۴٪» و برجیس «۳۱۸» برابر آنست در سال ۱۹۹۱ صحبت از کشف یک سیاره جدید فزاتر از پلوتون بوده است.

خورشید که خود یکی از هزاران میلیون ستاره کیهان است نه بزرگترین آنهاست و نه پرنورترین و چه بسا در این پهنه بیکران که تنها آفریننده جهان از ابعاد بی‌انتهای و گستردگی بی‌اندازه آن آگاه است اختران و کواکبی باشند که خورشید پرفروغ و قهرمان سرفراز و یکه تاز میدان منظومه مادر مقابل ملتهب و منفجر باقی مانده است و این مولید برگرد هسته مادر به گردش خود ادامه داده‌اند.

البته در این رابطه فرضیه‌های دیگری نیز عنوان و ارائه شده است جدیدترین نظریه حاکی از آن است که زمین همانند سایر سیارات از تراکم ابرها و غبارها و گازهای پیرامون خورشید بین ۴/۶ و ۴/۵ میلیارد

سال پیش به وجود آمده است.

فاصله زمین از خورشید قریب ۱۵۰ میلیون کیلومتر عنوان شده است، نور این مسافت را در ۸ دقیقه و ۲۰ ثانیه می‌پیماید. کره زمین هر ۲۴ ساعت یکبار بدور خود می‌گردد که «حرکت وضعی» نامیده می‌شود و از این حرکت شب و روز پدید می‌آید، سرعت این گردش حدود ۲۱ کیلومتر در دقیقه است همچنین در هر ۲۶۵ روز و ۶ ساعت یکبار روی مداری بیضی شکل خود بدور خورشید گردش می‌کند که حرکت انتقالی نام دارد در این حرکت سرعت سیر زمین حدود ۲۹/۶ کیلومتر در ثانیه می‌باشد حرکت انتقالی سال و فصول چهارگانه را موجب می‌شود. هر سال ۶ ساعت اضافی دارد که جمع این شش ساعت‌ها هر چهار سال یکبار سال کبیسه یعنی ۳۶۶ روزی را باعث می‌گردد.

شعاع استوائی زمین حدود ۶۳۷۷ کیلومتر و شعاع قطبی آن قریب ۶۳۵۶ کیلومتر است این ۲۱ کیلومتر اختلاف دو شعاع ناشی از فرورفتگی قطبین زمین و برآمدگی منطقه استوائی است بنابراین زمین کره کامل نیست بلکه شلجمی (بشکل شلغم) است و بدیهی است که به همین میزان بین دایره محیطی و دایره نصف‌النهار نیز اختلاف وجود دارد که به طریق اولی عظمت و نور و درخشش و شکوه آنها زره‌ای بی‌مقدار باشد.

اینکه ما خورشید را بزرگترین و نورانی‌ترین آنان می‌بینیم و می‌شناسیم، با نزدیکی خورشید به کره زمین رابطه دارد و از این قرب جوار ناشی می‌شود و یک واقعیت نیست. این مسافت باصطلاح نزدیک (در مقیاسهای نجومی) مسافتی است قریب به یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر!! و در همین رابطه است که ما مثلاً ماه را هم با حجمی معادل یک میلیون نیم حجم خورشید که اصولاً با معیارهای کروی انطباق ندارد و سنگ پاره‌ای آسمانی است نیز آنسان بزرگ و با شوکت و شکوه می‌یابیم.

نه سیاره منظومه خورشیدی هریک در مدار مخصوص بخود و فاصله و مسافت معین بدور خورشید می‌گردند و طول سال آنها برحسب نزدیکی و دوری و سرعت سیر آنها متفاوت و متغیر است و تمامی این مدارها و خط سیرهای نه‌گانه بیضی شکل‌اند.

و بدیهی است که نزدیکترین سیارات نه‌گانه این مدار را در مدتی کوتاه‌تر و دورترین آنها به خورشید در مدتی طولانی‌تر طی می‌کنند. (تیر ۸۸ روز و پلوتون حدود ۲۴۸/۵ سال) ناشی از شکل خاص زمین و گرد نبودن کامل آنست.

محیط دایره استوائی زمین حدود ۴۰۰۷۰ کیلومتر و مساحت آن قریب ۵۱۰/۶۰۷/۰۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده می‌شود، از این مساحت حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر مربع را خشکی‌های زمین اعم از قاره‌ها و جزایر کوچک و بزرگ فرا گرفته و بقیه را آب، یعنی اقیانوس‌های بیکران و گسترده پنجگانه و دریا و دریاچه‌ها.

حجم کره زمین ۱۰۸۲۸۴۱ میلیون کیلومتر مکعب و سنگینی آن نزدیک به ۵۹۷۳ تریلیون تن برآورد شده و وزن مخصوص زمین بطور متوسط ۵/۵ است جمعیت زمین در حال حاضر ۱۲۸۰ هجری شمسی ۶ میلیارد تخمین زده می‌شود و میزان تراکم آن بطور متوسط ۴۰ نفر در کیلومتر مربع می‌باشد. میزان جمعیت و نسبت تراکم آن با شرایط اقلیمی و زیستی مناطق مختلف نسبت مستقیم دارد، بعضی از نواحی زمین از نظر جمعیت سخت متراکم و فشرده است مانند کشور موناکو واقع در جنوب ناحیه‌ی اروپا (هر کیلومتر مربع ۱۶ هزار نفر) و برخی مناطق که شرایط و امکانات زندگی در آن کم و محدود است مانند مناطق قطبی و صحراهای خشک و سوزان بسیار خالی است و تا مرز یک نفر در چند کیلومتر مربع هم پایین می‌آید.

طبق پیش‌بینی مؤسسات آمارگیری جهان در سال ۲۰۲۰ میلادی ۷ تا ۸ میلیارد جمعیت خواهیم داشت و این خود زنگ خطر بزرگی است. زیرا هم‌اکنون انبوه بیشماری از مردم جهان که تا ۲/۴ کل جمعیت جهان تخمین زده شده یا دچار کمبود و فقر مواد غذایی‌اند و یا نبود آن باین ترتیب تکلیف سال ۲۰۲۰ معلوم است.

### کره ماه

کره ماه نزدیکترین کره به زمین است. باید دانست که ماه از خود نوری ندارد، بلکه از خورشید کسب نور می‌کند و نیمی از آن همواره تاریک است.

### پیدایش ماه

بدست آمدن سنگهایی از سطح ماه با قدمت ۴/۶ میلیارد سال پیش ثابت می‌کند که ماه نیز هم‌زمان با زمین و سایر سیارات از غبار و گازهای اطراف خورشید آغازین بوجود آمده است و نظریه‌های قدیمی را که ماه از زمین جدا شده و یا در فضا سرگردان بوده و جاذبه زمین آن را مهار کرده، رد می‌کند.

فاصله ماه از زمین بطور متوسط ۳۸۴/۴۰۰ کیلومتر است دورترین فاصله حدود ۴۰۰/۰۰۰ کیلومتر و نزدیکترین آن حدود ۲۶۰/۰۰۰ کیلومتر می‌باشد. مساحت کره ماه ۳۷/۸۵۲/۰۰۰ کیلومتر مربع و شعاع آن ۱/۷۲۶ کیلومتر است.

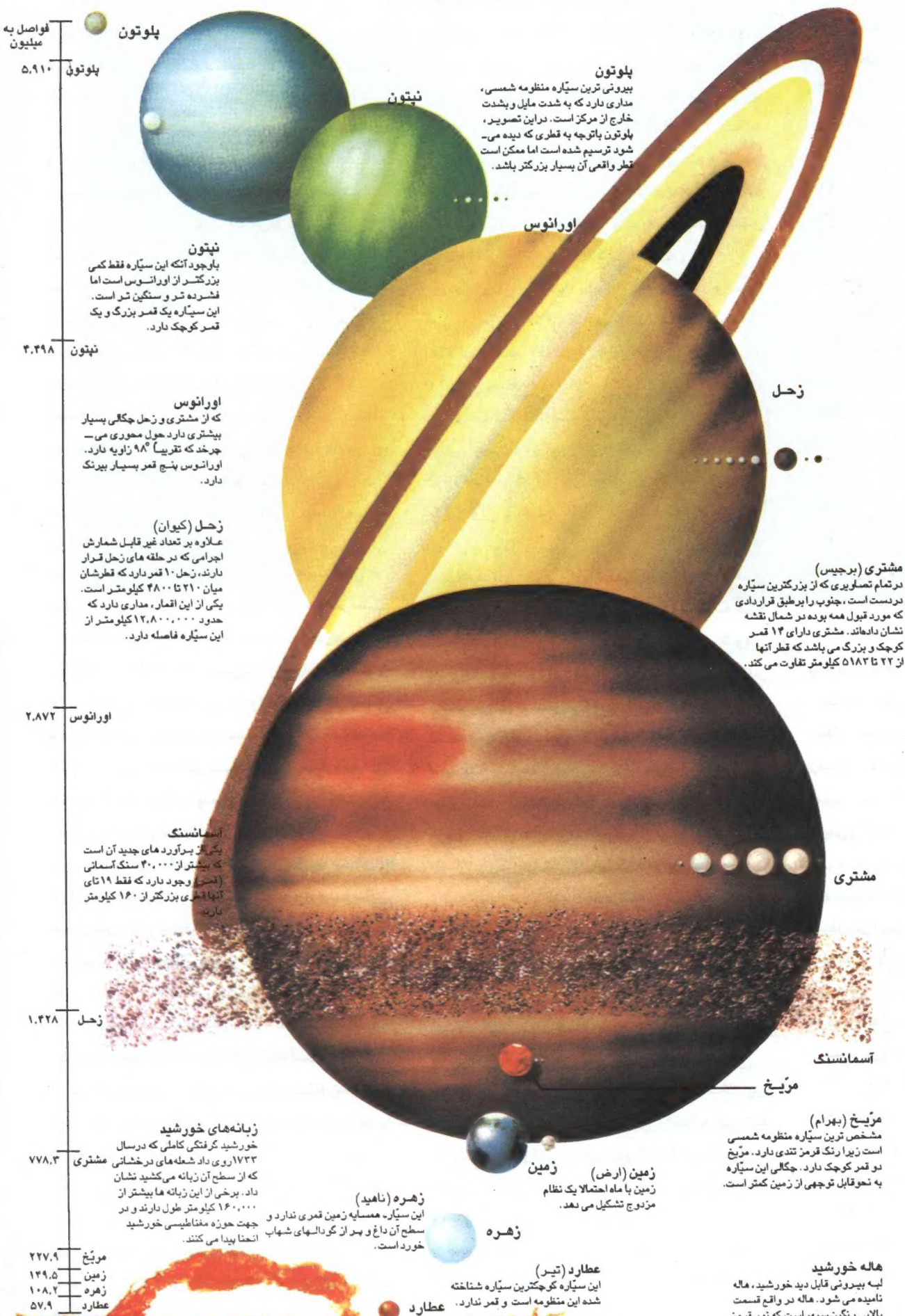
حجم کره ماه که ۱/۳۹ حجم زمین است در حدود ۲۱/۹۰۴/۰۰۰/۰۰۰ کیلومتر مکعب می‌باشد.

قسمت‌های مختلف کره ماه امروزه دارای نقشه دقیق و اسامی مشخص می‌باشد. همچنین اساس سال هجری قمری از گردش ماه بدور زمین است. کره ماه بدور زمین می‌گردد، همانطوریکه زمین نیز بدور خورشید می‌گردد.

کره ماه هر ۲۷ روز و ۸ ساعت یکبار به دور زمین می‌گردد به این زمان «ماه قمری» می‌گویند کره ماه نزدیکترین همسایه زمین است و فاصله آن بقدری است که آنرا می‌توان در آسمان دید در سال ۱۹۶۹ آمرسترانک و آلدرین، فضانوردان آمریکایی اولین انسانهایی بودند که قدم به کره ماه گذاشتند.



## بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر



خورشید



## منظومه شمسی (منظومه خورشیدی)

خورشید عمده ترین جرم منظومه شمسی است. خورشید در فاصله ۳۰۰۰ سال نوری از مرکز کهکشان ما قرار گرفته است و ۲۲۵ میلیون سال طول می کشد تا یک دور به دور کهکشان ما بزند. در نظام خورشیدی ۹ سیاره، همراه با قمرهای خود قرار دارند و علاوه بر این مجموعه، ستاره هایی دنباله دار و اجرام سماوی کوچکتری مثل آسمانستگ ها هم وجود دارد. دیاگرامی که در طرف راست قرار دارد بخش بالا-بی خورشید را (در پایین صفحه مقابل) همراه با مهمترین اجزای منظومه شمسی که در فضایی بسیار کوچکتر از مقیاس واقعی خود فشرده شده اند، نشان میدهد. برای آنکه میان قطر اجزای این منظومه مقایسه ای بشود، بخش بالایی خورشید به عنوان جزئی از کره ای بقطر ۱/۵۲ متر ترسیم شده است. اگر بخواهیم همین مقیاس را در مورد فاصله ها رعایت کنیم باید زمین را در فاصله ۱۲۷ متری و دورترین سیاره منظومه، پلوتون را در فاصله ۴۹۰۰ متری ترسیم کنیم.

**پلوتون** در سال ۱۹۳۰ کشف شد. مداری بسیار خارج از مرکز دارد که شعاع آن میان ۴۵۰۰ تا ۷۴۰۰ میلیون کیلومتر در نوسان است. بعلت آنکه از خورشید بسیار دور است، بشدت سرد است و احتمالاً جو هم ندارد.

**نپتون** در سال ۱۸۴۶ کشف شد و قطری برابر ۵۰۷۰۰ کیلومتر دارد و عمدتاً از گاز تشکیل شده است، گرچه در مورد ساخت درونی آن اطلاع کمی در دست است. این سیاره هر ۱۶۴ سال زمینی یکبار به دور خورشید میگردد. اگر با دوربین نجومی به آن نگاه کنیم به صورت صفحه مدور آبی کوچکی دیده میشود.

**اورانوس** در سال ۱۷۸۱ کشف شد و تا حدود زیادی شبیه نپتون است اما جرم کمتری دارد. این سیاره گذشته از آنکه با چشم غیرمسلح بندرت و خیلی کم قابل دید است، تلسکوپهای قوی هم جزئیات بسیار کمی از سطح سبز آنرا نشان میدهند.

**زحل (کیوان)** دومین سیاره بزرگ منظومه است که قطر استوای آن ۱۲۲،۳۰۰ کیلومتر است. این سیاره از نظر ظاهری با هیچ سیاره دیگری شباهت ندارد زیرا دارای حلقه هایی است که از اجزایی به اندازه های مختلف ساخته شده است. چکالی این سیاره از آب کمتر است و حداقل لایه های خارجی آن گازی است.

**مشتری** یا **برجیس** (ژوپتر) بزرگترین سیاره منظومه است و قطر استوای آن ۱۴۲،۷۵۰ کیلومتر است اما چرخش خیلی سریعی به دور خود که هر ۹.۳ ساعت یک بار صورت میگیرد، موجب میشود این کره در قطبها خیلی پهن باشد. به نظر میرسد که دور این سیاره کمربند هایی از ابر قرار دارد که احتمالاً از آمونیاک است و دارای لکه های مختلفی است که لکه قرمز و بزرگ آن، نیمه ثابت به نظر میرسد.

**آسمانستگ ها و خرده سیاره ها** توده ای از مواد سیاره ای که از نظر اندازه میان ذرات غبار یا توده هایی به بزرگی جزایر بریتانیا متفاوت اند، عمدتاً میان مشتری و مریخ در حال گردش اند و برخی از آنها مدارهای خارج از مرکز دارند که به مدار زمین نزدیک میشوند.

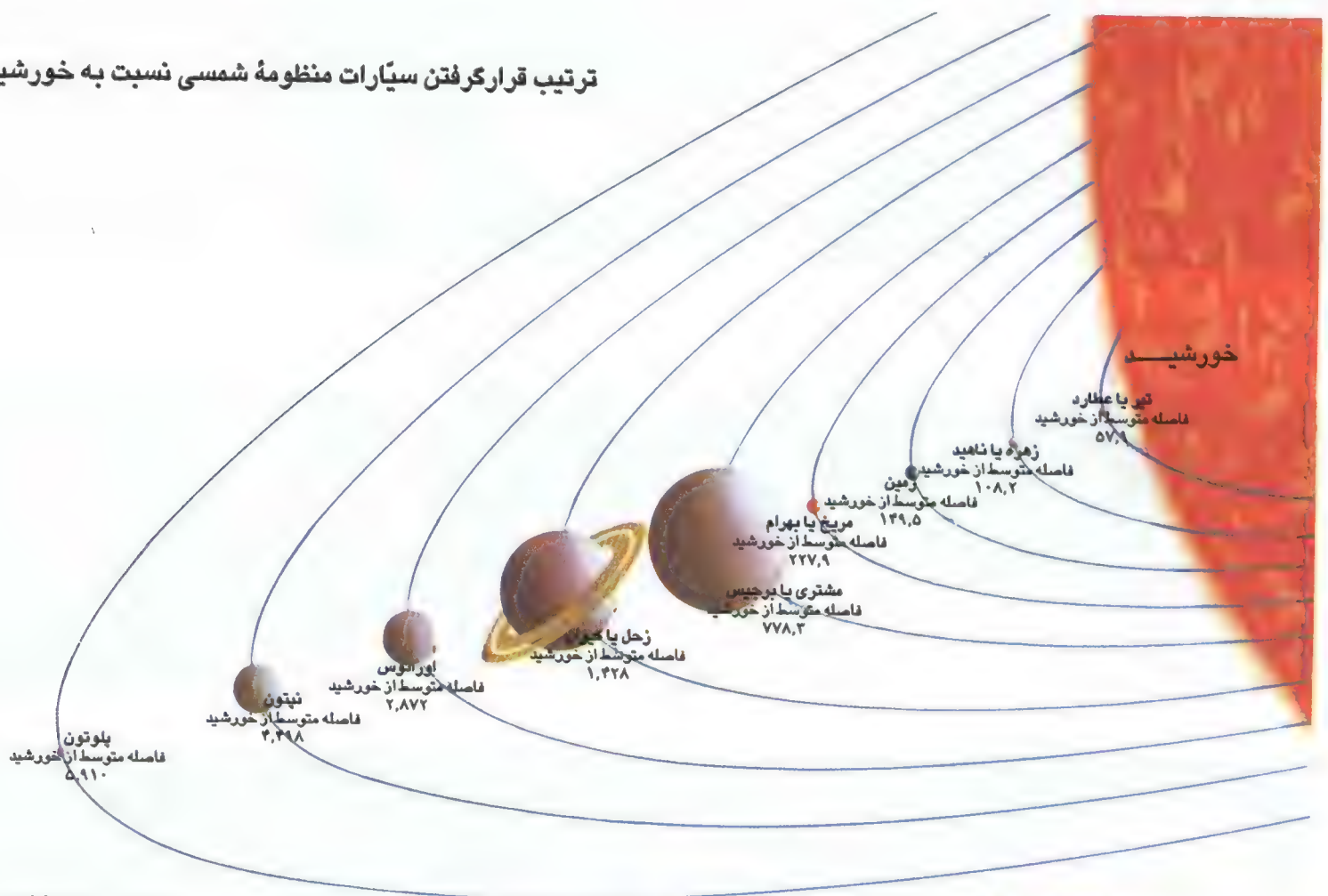
**مریخ یا بهرام** (مارس) حدود ۶۷۶۰ کیلومتر قطر دارد و دارای جو رقیقی است که عمدتاً از دی اکسید کربن تشکیل شده است و سطح آن دارای حفره هایی شبیه سطح ماه است. امروزه تصور نمی شود که این سیاره محتوی حیات باشد.

**زمین / ماه** نظام زمین و ماه امروزه بصورت یک سیاره مزدوج تصور می شود نه یک سیاره و ماهی که به دور آن می گردد. ماه از زمین فاصله متوسطی برابر با ۲۸۵۰۰۰ کیلومتر دارد و اکنون مسلم است که حیات در آن وجود ندارد.

**زهرة یا ناهید** (ونوس) تقریباً جفت زمین از نظر اندازه و جرم است. این سیاره داغتر از آنست که بتواند دارای حیات باشد و جو غلیظ آن عمدتاً دی اکسید کربن است. سال این سیاره ۲۲۴ روز زمینی است و زمان گردش وضعی آن (حول محور) ۲۴۳ روز زمینی است.

**عطارد یا تیر** (مرکوری) درونی ترین سیاره منظومه شمسی فقط ۴۸۰۰ کیلومتر قطر دارد و هر نوع جوی هم که داشته است از دست داده است. این سیاره هم مثل زهره به صورتهای مختلف دیده می شود اما همیشه نزدیک به خورشید است و از این رو نمی توان آنرا به وضوح دید.

## ترتیب قرار گرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید



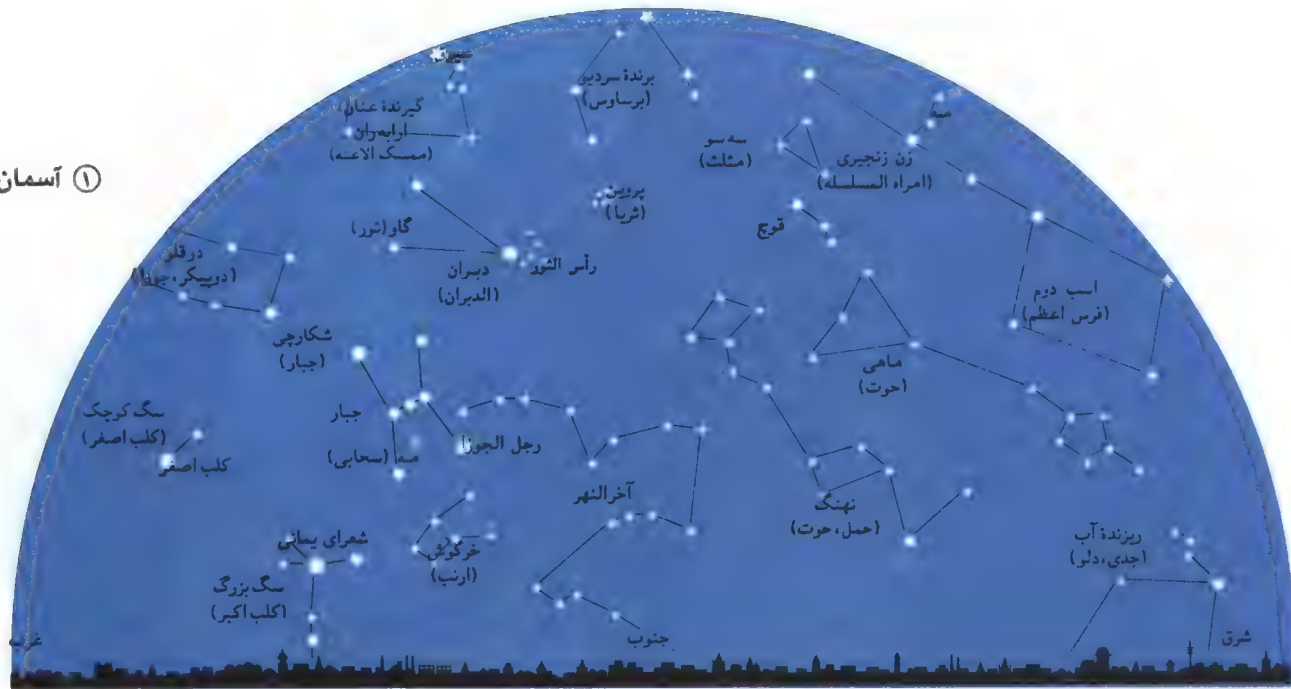
فواصل به میلیون کیلومتر است.



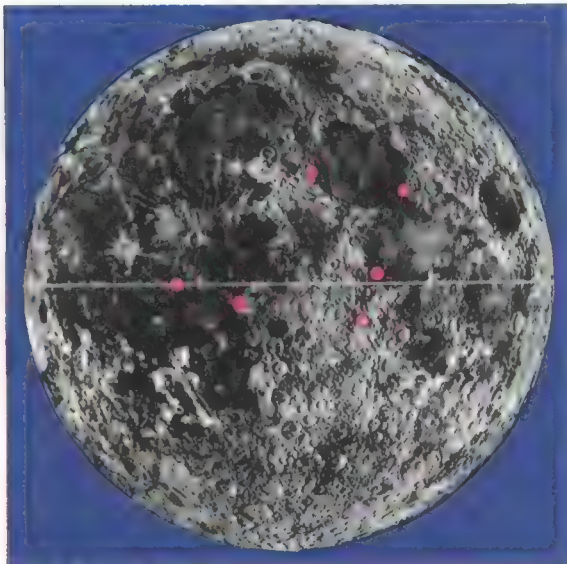
## زمین در فضا

### ① آسمان فصل زمستان در جهت جنوب

- ☆ ستارگان با بزرگی ۱
- ☆ ستارگان با بزرگی ۲
- ☆ ستارگان با بزرگی ۳
- ☆ ستارگان با بزرگی ۴
- ☆ ستارگان با بزرگی ۵
- توده ستارگان
- مه ستاره



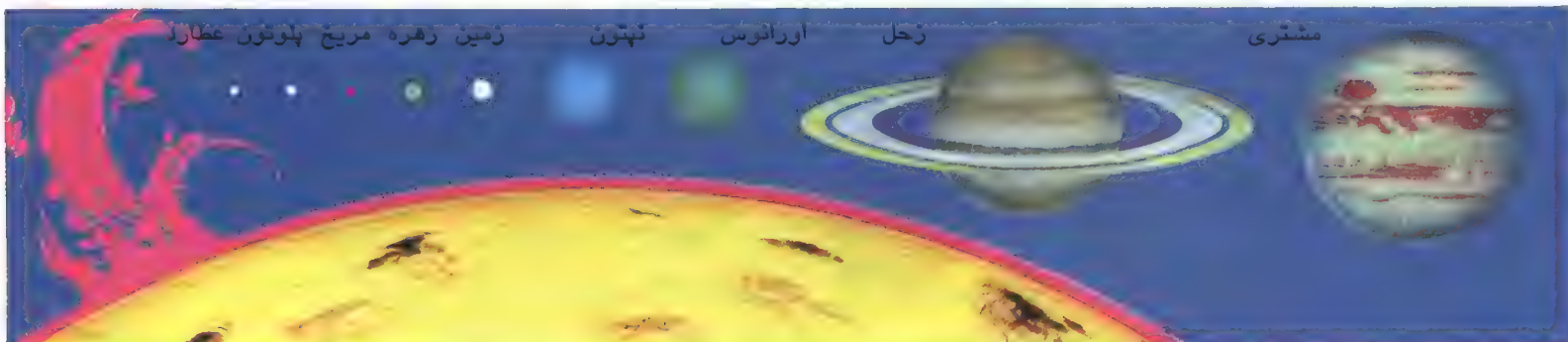
### ③ کره ماه، قمر طبیعی کره زمین



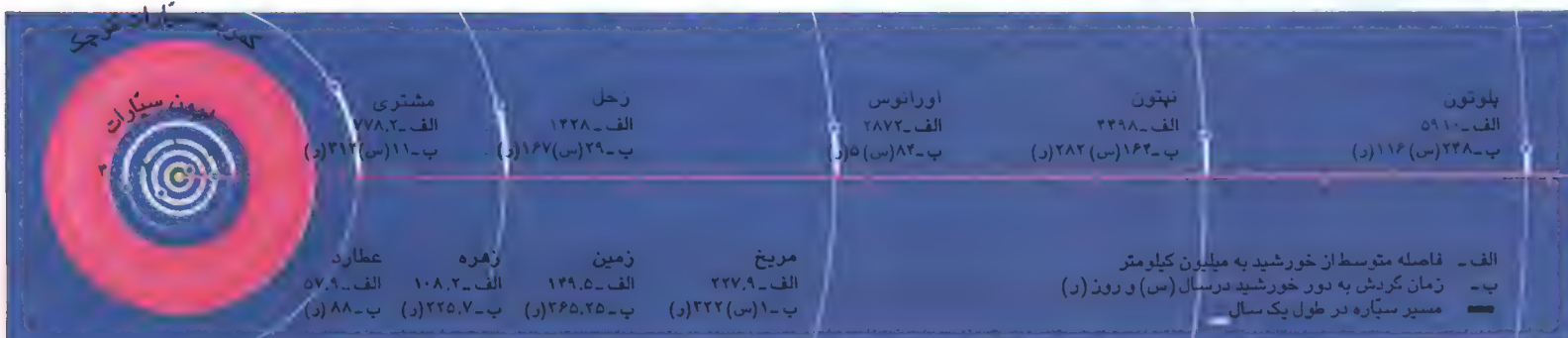
کره ماه در هر ۲۷/۳ روز با فاصله متوسطی برابر با ۳۸۵۰۰۰ کیلومتر دور زمین می چرخد. در چرخش کره ماه به دور زمین همیشه یک روی آن بطرف زمین قرار می گیرد. قطر کره ماه ۳۵۰۰ کیلومتر است. (قطر کره زمین ۱۲۷۵۰ کیلومتر) بعنوان نزدیک ترین سیاره به زمین، کره ماه نخستین مقصد مجموعه سفرهای فضائی بوده است. در شکل ۳ محل فرود شش فروند سفینه آپولو که در فاصله سالهای ۱۹۶۹ - ۱۹۷۲ در سطح ماه فرود آمدند نشان داده شده است.

تصویر کناری (سمت چپ) از فاصله ۱۰۰ کیلومتری سطح ماه بوسیله یک مه نور گرفته شده. در آسمان ماه، کره زمین یا ((سیاره آبی رنگ)) که پوشیده از ابر است دیده می شود. اینکه زمین به شکل نیمکره ای دیده می شود به دلیل همان شرایط توری است که حالات روشنائی کره ماه را موجب می گردد شکل ۴ هنگامی که ماه به دور زمین می چرخد پیوسته از همان جهت از خورشید نور می گیرد. تماشاگری که از زمین به ماه می نگرد روشنائی سطح ماه یا مراحل ماه را براساس موقعیت آن در مدار چرخش خود هما - نظیر که در شکل ۴ نشان داده شده است می بیند.

### ⑥ سیارات منظومه شمسی (در مقایسه با بزرگی خورشید)



### ⑦ مدار گردش سیارات به دور خورشید





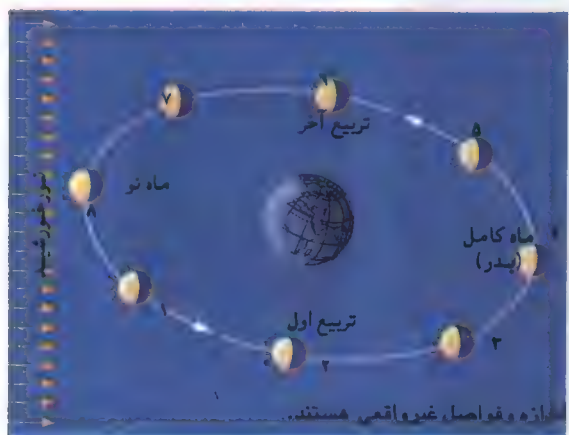
## ② آسمان فصل زمستان در جهت شمال

تصاویر فوق مهمترین ستارگان و صورت‌های فلکی را که در شبهای زمستان قابل رویت هستند نشان می‌دهند. با چشم غیر مسلح می‌توان تعداد زیادی در حدود ۲۰۰-۲۵۰۰ ستاره را دید. سیاراتی که در حرکت هستند و اغلب بخوبی دیده می‌شوند (شکلهای ۶ و ۷) در اینجا نشان داده نشده‌اند، چرا که آنها پیوسته محل خود را در آسمان تغییر می‌دهند.

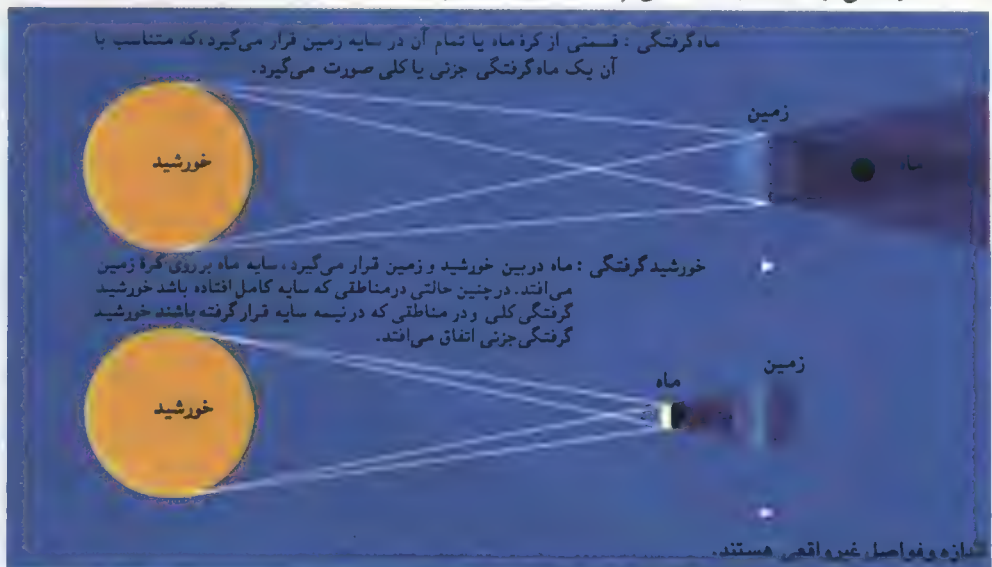
راه شیری بصورت نواری در آسمان کشیده شده است. منظومه خورشیدی ما (شکل ۷) در درون سیستم ستارگان حلزونی شکلی قرار گرفته که در حدود ۱۰۰ میلیارد خورشید تشکیل شده است.



## ④ پیدایش مراحل یا حالات مختلف ماه



## ⑤ ماه گرفتگی و خورشید گرفتگی (خسوف و کسوف)



## ⑧ چرخش زمین به دور خورشید، پیدایش فصول



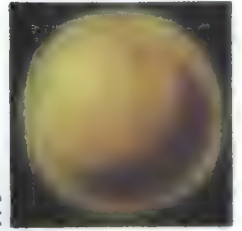
## ⑨ مدار تابش خورشید

چگونگی تابش خورشید در نقاط مختلف کره زمین و در فصول مختلف نشان داده شده است. هر تمایزکاری بر روی کره زمین گمان می‌کند که بر فراز آن و در وسط یک فضای کروی شکل بی‌کران قرار گرفته است. نیمکره آبی رنگ فضای آسمان را نشان می‌دهد. فقط در این قسمت طلوع و غروب خورشید برای یک نظاره‌گر قابل دیدن است.

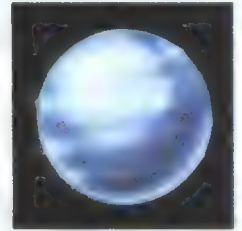




## سرگذشت زمین :



زمین از ابرگاز و غبار پدید آمد (تصاویر ۶-۱). در آغاز شکل منظمی نداشت، اما با جذب هر چه بیشتر مواد شکل کروی به خود گرفت. (تصاویر ۷ و ۸)



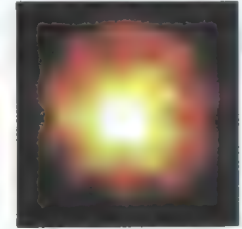
وقتی زمین به اندازه فعلی خود رسید (تصویر ۹)، دور آنرا جو فشرده ای، که از درون زمین متصاعد شده بود احاطه داشت. هنوز حیات بر روی زمین آغاز نشده بود.



زمین کتونی (تصویر ۱۰)، دمایی متعادل و جوی پراز اکسیژن دارد. از اینرو در میان همه سیارات منظومه شمسی تنها زمین است که مناسب زندگی است.



وقتی خورشید به مرحله غول سرخ نزدیک می شود (تصاویر ۱۱-۱۳)، گرمای زمین طاقت فرسا می گردد. آب اقیانوسها به جوش خواهد آمد، و هرگونه زندگی نابود می شود.



زمانی که خورشید به اوج فعالیت خود برسد (تصاویر ۱۴-۱۶) بسیار گسترش می یابد و در نتیجه زمین را بکام خویش فرو می برد. امید زندگی زمین ۸ میلیارد سال است.

۶- خورشید، که توسط منظومه ای از سیارات اولیه احاطه شده، به حد کتونی خود تراکم پیدا کرده است. اما نیروی درخشندگی آن هنوز ناتوان می باشد.

۷- در این حالت می توان منظومه شمسی را بوضوح تشخیص داد. تقریباً همه ماده ابرگازی اولیه در خورشید و سیارات اولیه آن متمرکز گردیده است.

۸- هسته خورشید به مرحله سرنوشت سازی از دما می رسد، که در آن واکنش های هسته ای و حرارتی انجام می گیرد.

۹- وقتی خورشید به مرحله تشعشع بالنسبه یکنواختی می رسد، سیارات اولیه شکل کروی به خود می گیرند. چهار سیاره منظومه شمسی مشتری، کیوان، اورانوس و نپتون بیش از ۶۰۰ میلیون کیلومتر از خورشید فاصله دارند.

۱۰- در حال حاضر منظومه شمسی متشکل از خورشید (جرم اصلی ابرگازی اولیه)، نه سیاره و اجرام کوچک گوناگون است. شتاب دورانی خورشید بسیار کاهش یافته و ماده بین سیاره ای اکنون دیگر در حد زیادی در صفحه اصلی منظومه متمرکز گردیده است.

۱۲- خورشید به صورت فزاینده ای انبساط پیدا می کند. پس از ۶۰۰ میلیون سال خورشید به قطری معادل ۵۰ برابر قطر کتونی خواهد رسید و بصورت غول سرخی در خواهد آمد، که در این حالت سیارات منظومه شمسی، از جمله زمین را نابود خواهد کرد.

۱۱- وقتی مقدار هیدروژن در هسته خورشید در حدود ۶ میلیارد سال به پایان برسد، منطقه دویان هسته ای از مرکز به سطح انتقال می یابد، در نتیجه این انتقال خورشید گسترش پیدا می کند، دمای سطح آن کاهش یافته و تشعشع آن بالا می رود.

۱۲- هر قدر منطقه هیدروژن سوز از هسته دور می شود، به همان اندازه خورشید بیشتر تغییر می کند. بر اثر افزایش تشعشع انرژی، سیاره ها داغ تر می گردند.

۵- بر اثر افزایش تراکم از خورشید انرژی انتشار پیدا می کند (اثرات جاذبه). جرم ابرگازی در هسته ای متراکم گرد می آید.



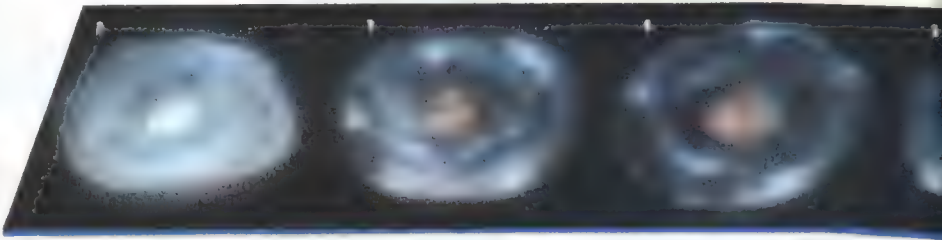
## آغاز و انجام (پیدایش و نابودی) زمین

۳- ابرگازی اندک اندک به شکل صفحه‌ای گسترش می‌یابد. خورشید اولیه بر اثر انقباض انرژی آزاد شده می‌درخشد.

۴- موادی که از خورشید به بیرون پرتاب می‌شوند توسط ابر (گازی) جذب می‌گردند. قسمتهای ماده متراکم شده مرئی می‌شوند.

۱- برپایه مستندترین نظریه‌ها منظومه شمسی ما از ابرگاز - غبارچرخان پدید آمده است. ترکیب این سحاب اولیه از همان عناصری است، که اکنون نیز در کیهان وجود دارد. هیدروژن و هلیوم ۹۹ درصد این سحاب اولیه را تشکیل می‌داد، بقیه آن از عناصر سنگین بود.

۲- نیروهای جاذبه موجب متراکم شدن سحاب اولیه، که در آن هنگام شکل منظم تری به خود می‌گرفت، گردید. چگالی و جرم در مرکز افزایش می‌یابد (تراکم مرکزی). اما هنوز فرایند واکنش‌های هسته‌ای آغاز نشده است.



منظومه شمسی تقریباً شکل کنونی خود را پیدا کرد.

سرنوشت زمین در آینده دور چیست؟

خورشید انرژی تشعشع خود را از واکنش‌های هسته‌ای حرارتی درونی دریافت می‌کند. در اینجا هلیوم تحت فشار زیاد و دمای بالا تبدیل به هیدروژن می‌شود، که بر اثر آن انرژی، تحت از دست دادن جرم بطور همزمان، آزاد می‌گردد. بر اثر این انرژی تشعشع خورشید ایجاد می‌شود.

هنگامی که اندوخته هیدروژن اندک شود، خورشید بسیار گسترش می‌یابد و به مرحله غول سرخ می‌رسد، آنگاه است که زمین خاموش می‌گردد.

خوشبختانه این هنگام پیش از حدود ۶ میلیارد سال دیگر نخواهد بود. اما سرانجام خورشید، زندگی را، که بر روی سیاره ما به ارمغان آورده بود، بار دیگر نابود خواهد کرد.

به این سرگذشت زندگی جرم آسمانی ما در، خورشید و سرنوشت تنگاتنگ زمین با آن، می‌توان از طریق مقایسه مراحل زندگی قابل مشاهده گوناگون سایر ثوابت و با توجه به شناخته‌های اخترشناسی فیزیکی جدید پی برد.

فرانسوی لاپلاس (۱۷۹۶ م.) آنرا گسترش داد. بر اساس فرضیه لاپلاس خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی با هم از یک توده ابرگاز و غبار چرخان، که تحت فشار قوه ثقل متراکم شد، بوجود آمده‌اند. بر اثر نیروی گریزاز مرکز، از تراکم مرکزی (خورشید اولیه) حلقه‌های گاز جدا شدند، که بصورت گلوله‌های سیارات اولیه درآمدند.

بر مبنای فرضیه کشند (جذرومد)، خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی از یکی از امواج کشند (زبانه) خورشید پدید آمدند، بدین طریق که بعلت قوه جاذبه ستاره‌ای که از کنار آن می‌گذشت، این زبانه از خورشید را از آن جدا و در فضا رها کرد.

بیشتر نظریه‌های جدید تر فرض می‌کنند، که از ماده کم تراکم متلاطم بین ستارگان یک سحابی اولیه چرخان جدا شد. بر مبنای چرخش و جاذبه، این ابرگاز و غبار بصورت صفحه‌ای به قطر منظومه شمسی ما کشیده شد. نیروی جاذبه این ماده چرخان را بصورت خورشید اولیه و سیارات اولیه متراکم کرد. هنگامی که خورشید آغاز به تشعشع شدید تر کرد، پوسته خارجی کم تراکم تر سیاره اولیه بر اثر فشار تشعشع پرتاب شد، که بدین طریق

مسأله زمان و چگونگی پیدایش زمین از آغاز ذهن انسان را به خود مشغول داشته است. اما تنها با شروع دانش نوین است که فرضیه‌ها و نظریه‌های پذیرفتنی در این باره طرح شده است. با این وجود که برخی از این فرضیه‌ها و نظریه‌ها قرون متعددی دوام آوردند، سرانجام بعلت وجود تناقضات عمده در آنها کنار گذاشته شدند.

حتی در قرن هفدهم، آشر (Ussher) اسقف اعظم ایرلندی بر مبنای تحقیقات خویش در انجیل (کتاب مقدس مسیحیان) این نظر را ابراز کرد که جهان در ساعت ۹ صبح روز ۲۶ اکتبر سال ۱۰۰۴ پیش از میلاد خلق شده است. اکنون ما می‌توانیم بر اساس مطالعات گسترده و ژرف زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی از روی یقین بگوئیم، زمین عمری در حدود ۴٫۵-۴٫۷ میلیارد سال دارد.

سیارات دیگر منظومه شمسی، احتمال دارد، عمری در همین حدود داشته باشند، زیرا گمان می‌رود آنها نیز با روند همانندی پدید آمده باشند.

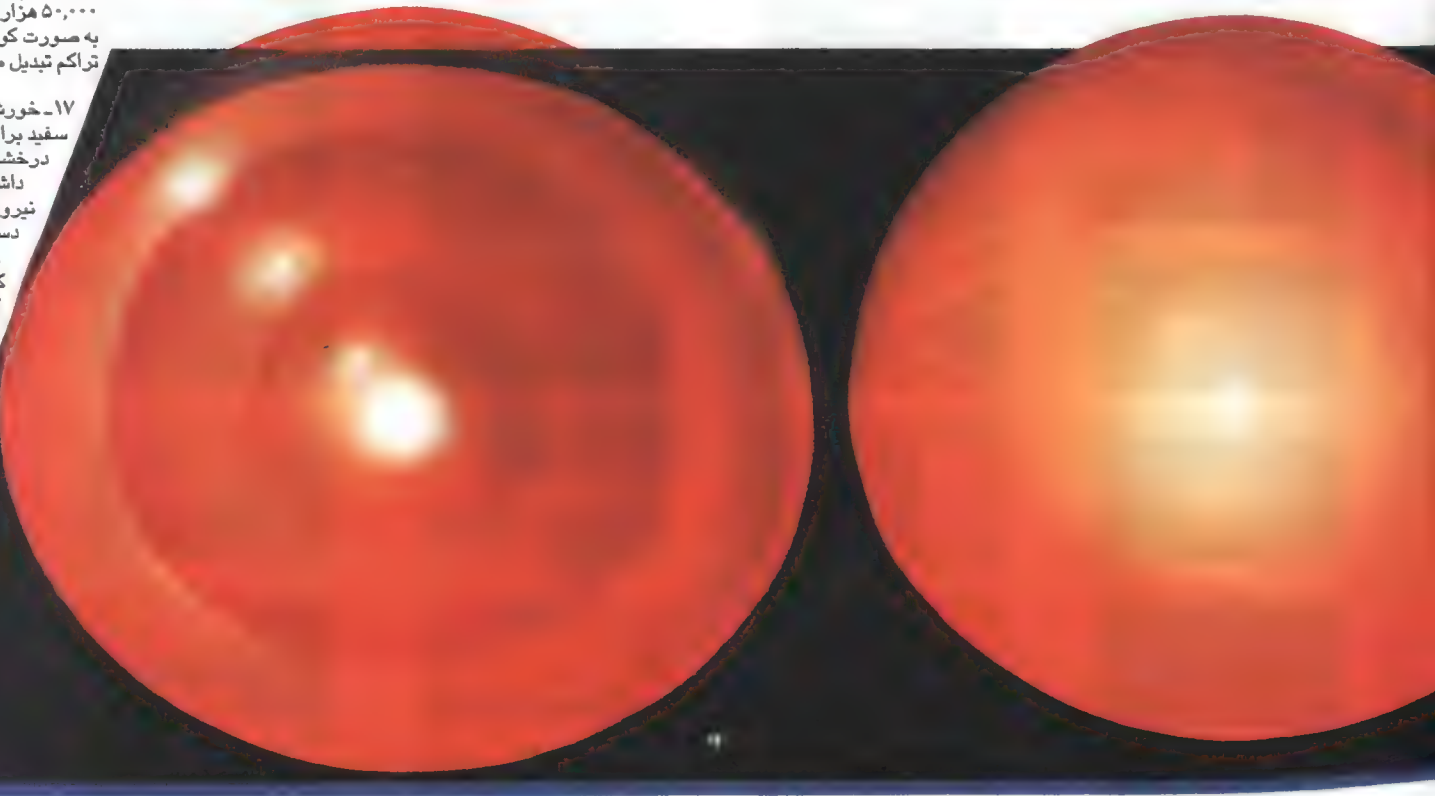
درباره پیدایش زمین فرضیه‌های اساسی کیهان شناختی متعددی وجود دارد، که سایر فرضیات به آنها بر می‌گردد. فرضیه سحابی را ابتدا کانت (Kant) به سال ۱۷۵۵ م. ارائه کرد، سپس اخترشناس

۱۵- اینک مدتها است که همه سیارات منظومه شمسی نابود شده‌اند. خورشید ناپایدار می‌شود و اکنون به صورت غول سرخ اندازه عظیمی پیدا کرده، سطح آن نسبتاً سرد است و هسته‌ای بسیار داغ و متراکم دارد.

۱۶- سوخت شروع به پایان پذیرد می‌کند و خورشید بر اثر نیروی ثقل خود از هم می‌پاشد و در عرض ۵۰,۰۰۰ هزار سال از یک غول سرخ به صورت کوتوله سفید با بالاترین تراکم تبدیل می‌گردد.

۱۷- خورشید به صورت کوتوله سفید برای مدتهای بسیار مدید درخشندگی ضعیفی خواهد داشت. اما سرانجام همه نیروی روشنایی خود را از دست خواهد داد و به شکل جسم سیاه مرده، یک کوتوله سیاه در خواهد آمد.

۱۴- وقتی هسته خورشید بار دیگر به دمای سرنوشت سازی رسید، در این حالت هلیوم شروع به سوختن می‌کند که «آذ-رخش هلیوم» را پدید می‌آورد. پس از انقباض موقت، اندازه خورشید به ۴۰۰ برابر اندازه کنونی آن افزایش می‌یابد.





## پرچم کشورهای جهان



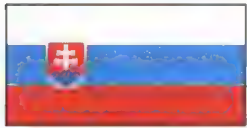
آلبانی



اردن



اتیوپی



اسلوواکی



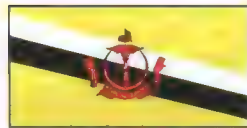
السالوادور



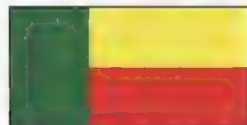
اوگاندا



ایسلند



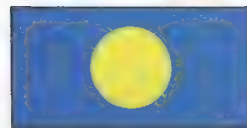
برونئی



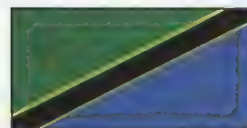
بنین



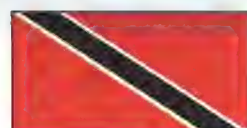
بوسنی و هرزگوین



پالائو



تائوانیا



ترینیداد و توباگو



آفریقای مرکزی



آنگولا



اتریش



استونی



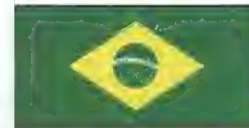
الجزایر



اوکراین



ایرلند



برزیل



بنگلادش



بوروندی



پاکستان



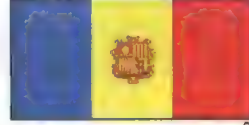
تاجیکستان



ترکیه



آفریقای جنوبی



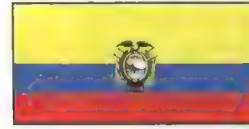
آندورا



اریتره



استرالیا



اکوادور



انگلستان



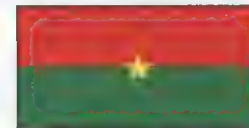
جمهوری اسلامی ایران



بحرین



بلیز



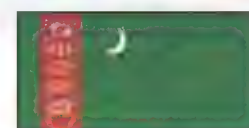
بورکینافاسو



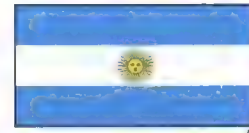
پاراگوئه



پرو



ترکمنستان



آرژانتین



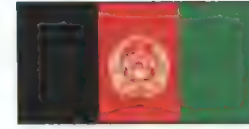
آنتی گواویارودا



اروگوئه



اسپانیا



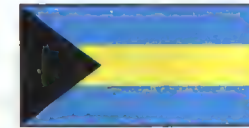
افغانستان



اندونزی



ایتالیا



باهاما



بلغارستان



بوتسوانا



پاپواگینه نو



پرتغال



تایوان



آذربایجان



آلمان



ارمنستان



ازبکستان



اسلوونی



امارات متحده عربی



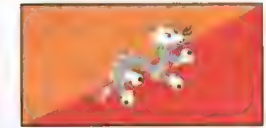
ایالات متحده آمریکا



باربادوس



بلژیک



بوتان



بولیوی



پاناما



تایلند





تیمور شرقی



توالو



تونگا



توتس



توگو



چین



چک



چاد



جیبوتی



جامائیکا



روسیه (فدراتیو)



رواندا



دومینیکن



دومینیکا



دانمارک



زیمبابوه



زلاندنو



زامبیا



رومانی



روسیه سفید



سائوتومه و پرنسیپ



سان مارینو



ساموآی غربی



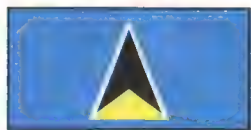
ساحل عاج



ژاپن



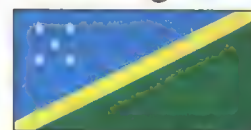
سنت وین سنت و گرنادین



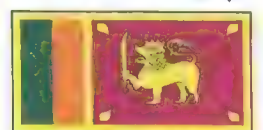
سنت لوسیا



سنت کیتس و نویس



سلیمان



سری لانکا



سورینام



سودان



سوازیلند



سنگال



سنگاپور



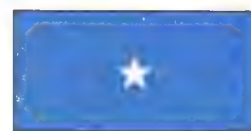
سی شل



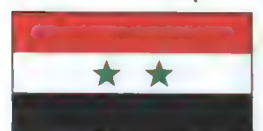
سوئیس



سوئد



سومالی



سوریه



عمان



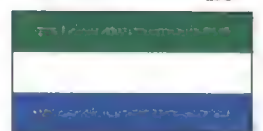
عربستان سعودی



عراق



شیلی



سیرالئون



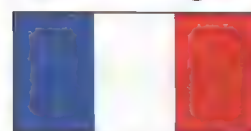
فیجی



فنلاند



فلسطین



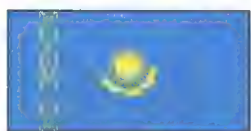
فرانسه



غنا



قطر



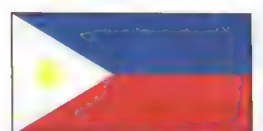
قزاقستان



قرقیزستان



قبرس



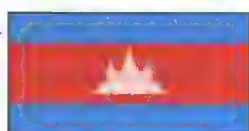
فیلیپین



کانادا



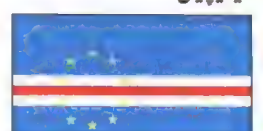
کامرون



کامبوج



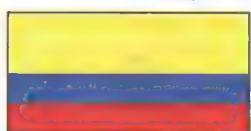
کاستاریکا



کاپ ورد



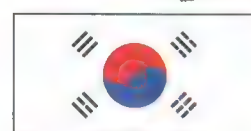
کنگو (کنگوی برازاویل)



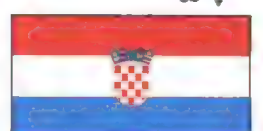
کلمبیا



کره شمالی



کره جنوبی



کرواسی



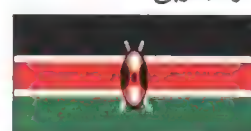
کویت



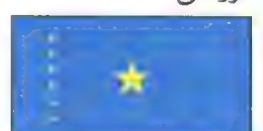
کومورو



کریا



کنیا



کنگو (کینشازا) (زئیر)





گرنادا



گینه بیسائو



لوگزامبورگ



لیختن اشتاین



مالدیو



مغرب



موریس



میکرونزی



نیجر



ونزوئلا



هندوراس



المپیک



گرجستان



گینه استوائی



لزوتو



لیتوانی



مالت



مصر



موریتانی



میانمار



نروژ



وانواتو



هند



اتحادیه اروپا



هلال احمر



گامبیا



گینه



لتونی



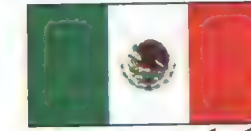
لیبی



مالاوی



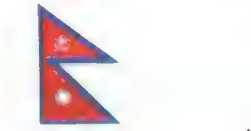
مجارستان



مکزیک



موناکو



نپال



واتیکان



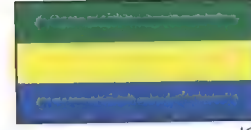
هلند



یونان



قطب جنوب



گابون



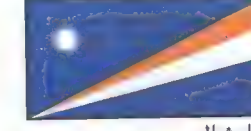
گویان



لبنان



لیبریا



مارشال



مالی



مقدونیه



مولداوی



نائورو



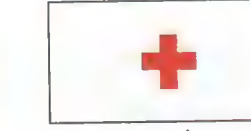
نیکاراگوآ



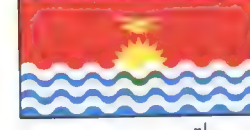
هائیتی



صربستان و مونتنگرو



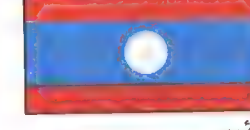
صلیب سرخ



کیرباتی



گواتمالا



لائوس



لهستان



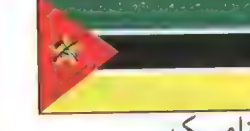
ماداگاسکار



مالزی



مغولستان



موزامبیک



نامیبیا



نیجریه



ویتنام



یمن



سازمان ملل متحد



### توضیحاتی درباره کره زمین

سن زمین در حدود	۵ میلیارد سال
مساحت زمین	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع
حجم زمین	۱۰/۰۸۳ کیلومتر مکعب
وزن زمین در حدود	۱۰ * ۵۹۷۳ تن
قطر زمین در قطبین	۱۲۷۱۴ کیلومتر
قطر زمین در خط استوا	۱۲۷۵۷ کیلومتر
دور کره زمین در قطبین	۴۰۰۰۸ کیلومتر
دور کره زمین در خط استوا	۴۰۰۷۵ کیلومتر
طول یک درجه در خط استوا	۱۱۱/۱۱۹ کیلومتر
یک مایل دریایی	۱۸۵۲ متر



### مساحت آبها و خشکیها

#### نیمکره شمالی

کل مساحت نیمکره شمالی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

#### نیمکره جنوبی

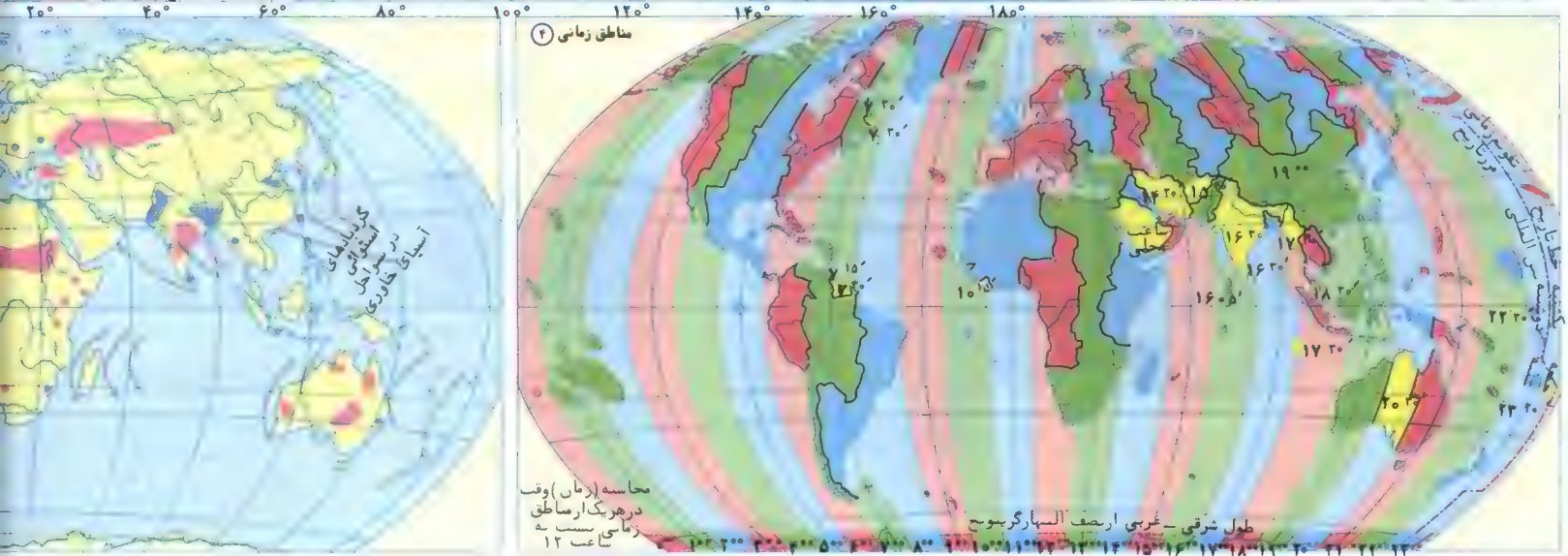
کل مساحت نیمکره جنوبی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

#### تمام زمین

مساحت خشکیها	۱۴۹ میلیون کیلومتر مربع
مساحت آبها	۳۶۱ میلیون کیلومتر مربع
کل مساحت	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع



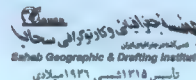














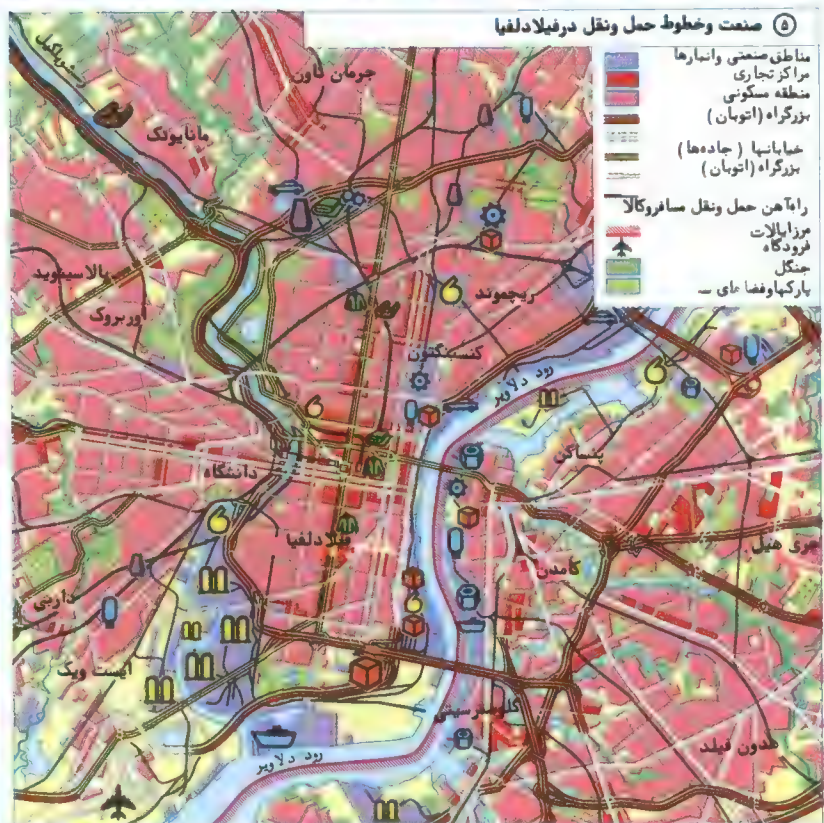




# نقشه تراکم جمعیت جهان



۱ : ۸۰/۰۰۰/۰۰۰ مقیاس



۰ ۲ ۶ ۸ ۱۰ ۱۲ ۱۴ ۱۶ کیلومتر









نقشه جهان نما  
مصور









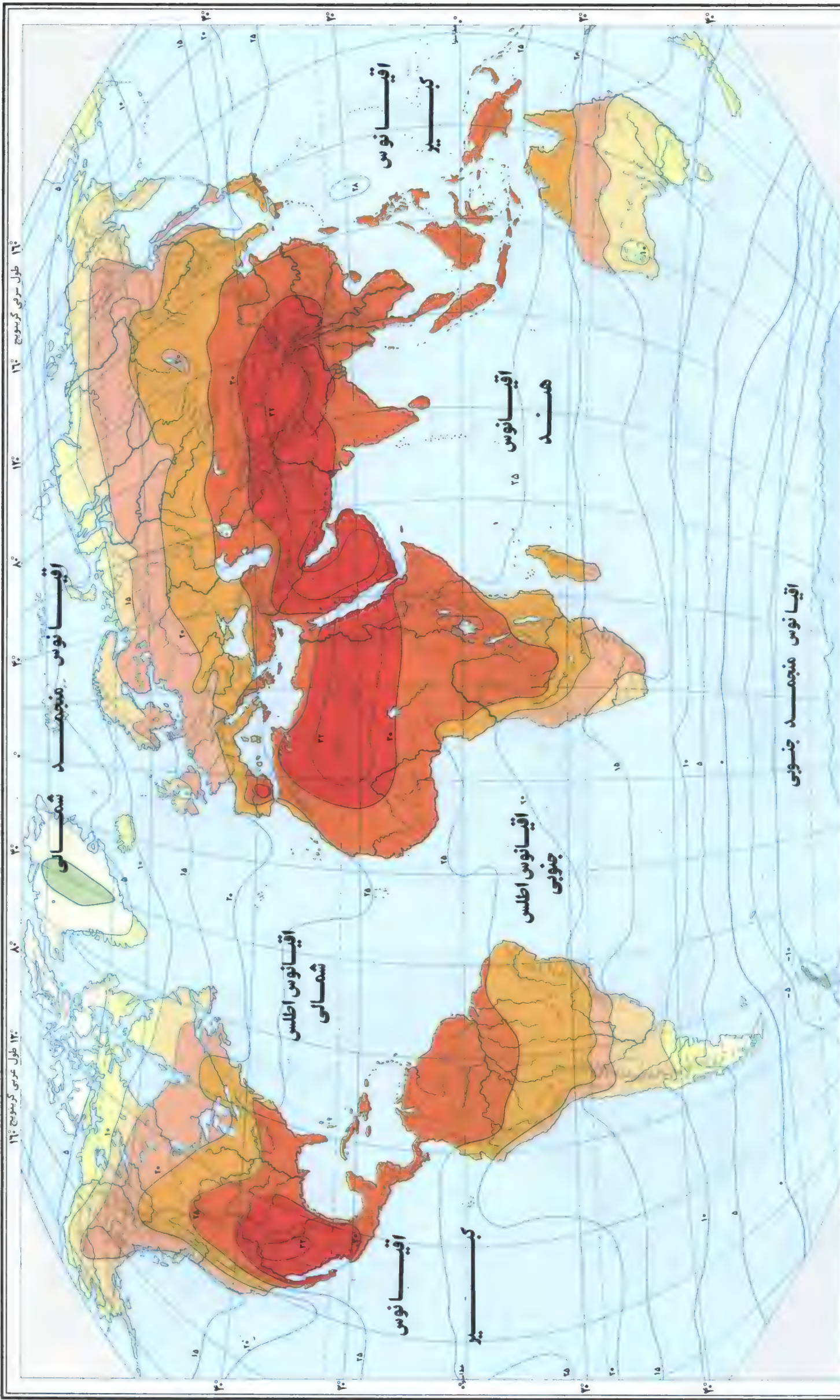




میزان بارندگی سالانه  
به سانتیمتر معکوب  
مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰







میانگین حرارت در ترم ماه ( جولای )

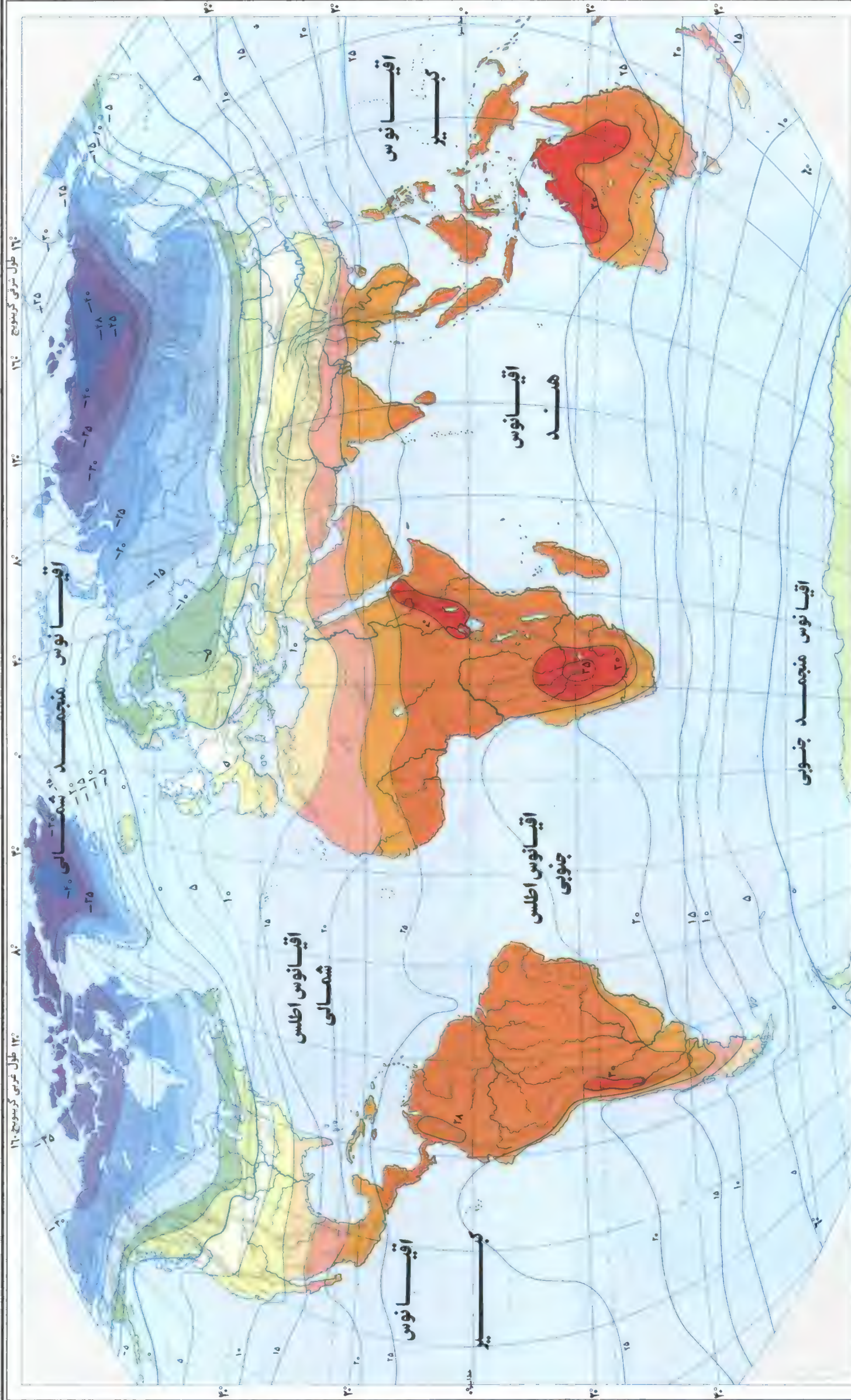
تفسیرات درجه حرارت به سانتیگراد

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

- ۲۵ تا ۳۰  
درجه سانتیگراد
- ۲۰ تا ۲۵
- ۱۵ تا ۲۰
- ۱۰ تا ۱۵
- ۵ تا ۱۰
- ۰ تا ۵
- ۵ تا ۰
- ۱۰ تا -۵
- کمتر از -۱۰

این نقشه در سال ۱۳۸۵ خورشیدی تهیه شده است

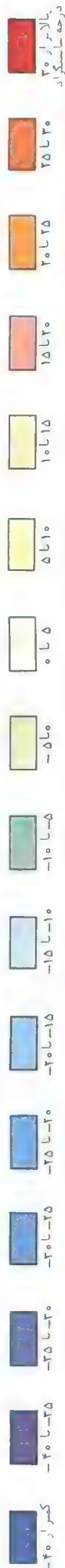




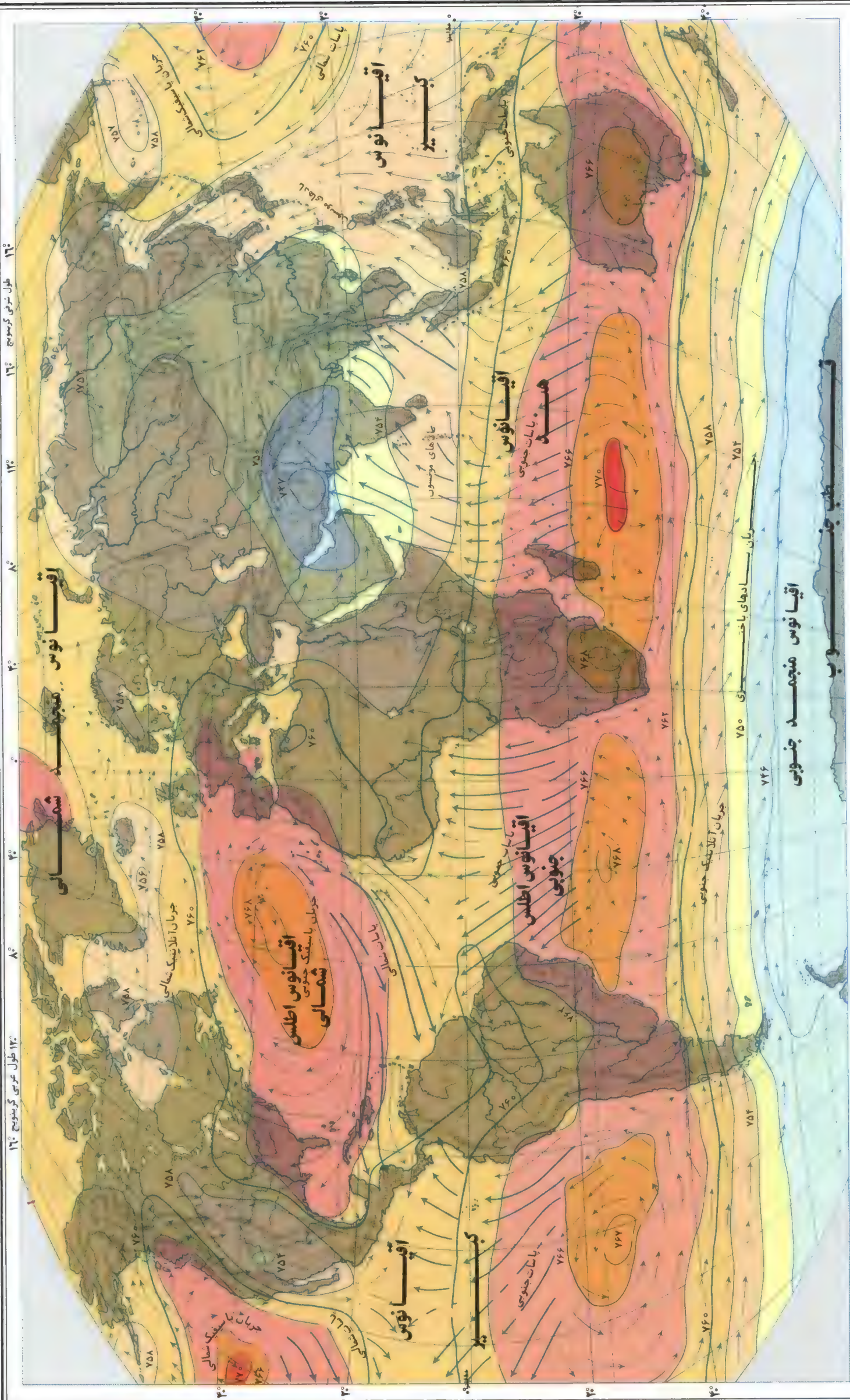
میانگین حرارت در دمای ( ژانویه )

تغییرات درجه حرارت به سانتیگراد در سطح دریا

مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰۰





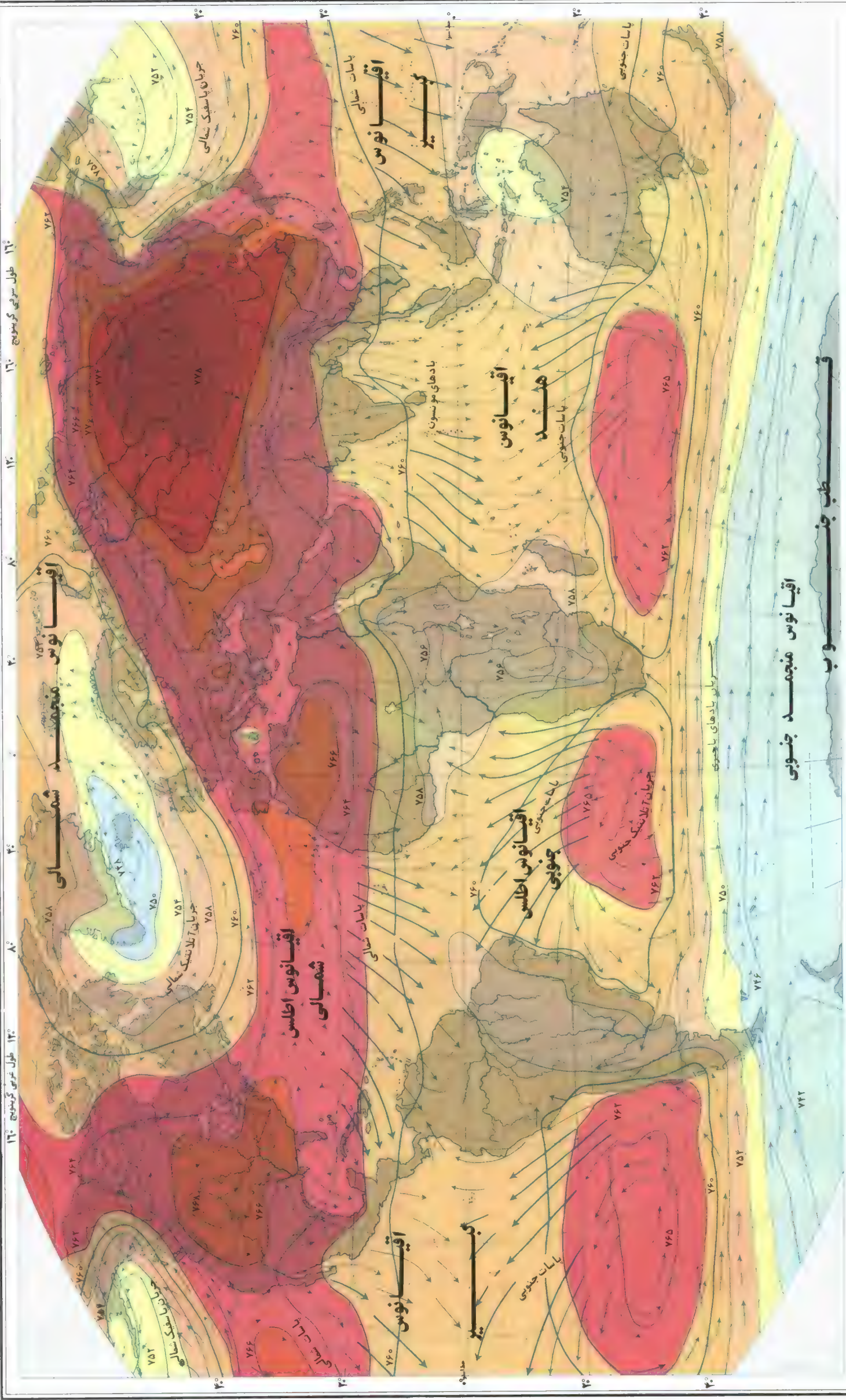


فشار هوا - باد تیرماه (جولای)

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰







فشارها و باد دیماه (ژانویه)

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰

- کسر ۷۵۰
- ۷۵۰-۷۵۲
- ۷۵۲-۷۵۸
- ۷۵۸-۷۶۲
- ۷۶۲-۷۶۶
- ۷۶۶-۷۷۰
- ۷۷۰-۷۷۴
- بیشتر ۷۷۴

بیشتر از ۸۰٪  
 ۸۰-۲۵٪  
 ۲۵-۰٪

۷۵۸-۷۶۲  
 ۷۵۲-۷۵۸

۷۵۰-۷۵۲

کسر ۷۵۰



طول غربی گرینویچ ۱۱۰° ۱۲۰° ۱۳۰° ۱۴۰° ۱۵۰° ۱۶۰° ۱۷۰° ۱۸۰° ۱۹۰° ۲۰۰° ۲۱۰° ۲۲۰° ۲۳۰° ۲۴۰° ۲۵۰° ۲۶۰° ۲۷۰° ۲۸۰° ۲۹۰° ۳۰۰°

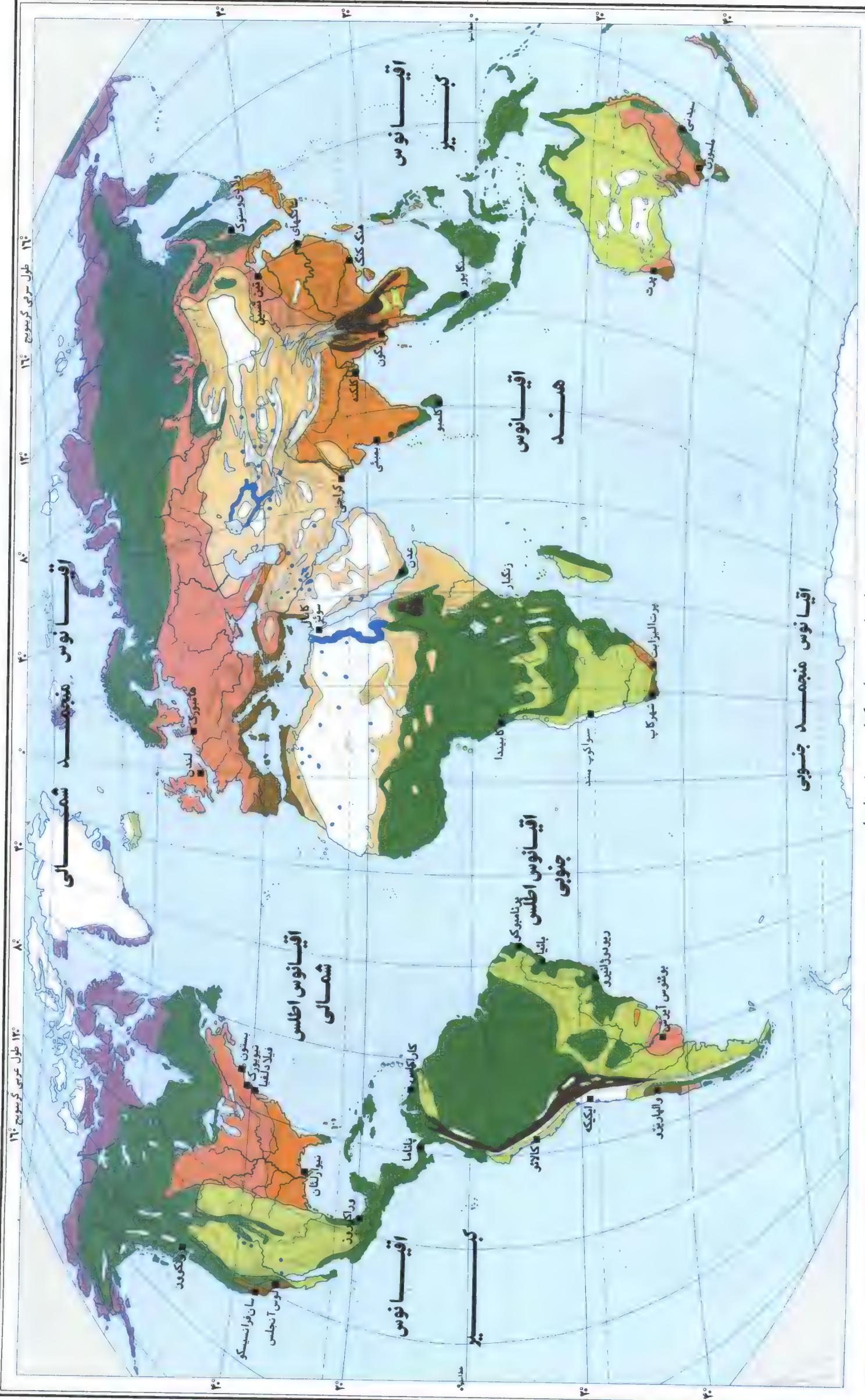


- پوشش گیاهی**  
مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰

  - جنگلهای نیمه استوایی با چوبهای محکم و سخت
  - جنگلهای مناطق پوراران نیمه استوایی
  - جنگلهای مناطق پوراران حار
  - جنگلهای مناطق خشک (پرمزارها، کائینگارد، امریکای جنوبی و استرالیا)
  - توندرا و گیاهان قطبی
  - چمنزارهای نیم قطبی
  - جنگلهای سوزنی برگ در کمرند میانی
  - جنگلهای پهن برگ و مخلوط در کمرند میانی

- جنگلهای موسون
  - علفزارهای ساوان
  - گیاهان استپی و علفزارها
  - گیاهان استپ صحرایی
  - رشته‌های مناطق مرتفع و کوههای بلند
  - مانگرو (منطقه باطلاتی)
  - حدیتهای درختان در جنوب
  - حدیتهای نخل (خرما)
  - حدیتهای تاق





دامداری ها گله های بزرگ، دامداری بومی توسعه یافته  
دامداری ایلیایی  
ساقی یا برنججالی طبیعی از ارض چیده آن طبیعتی  
گرمسایر بلند کوه و صحرای بزرگ  
واحات صحرایی

منابع طبیعی - نواحی کشاورزی - استفاده از زمین  
کشاورزی در مناطق پرباران، رستایی و مینا (سای)  
(مرکبات، زیتون، ناک، گندم، گندم رستایی)  
کشاورزی اروپایی - درختان میوه، گندم، جو، ذرت

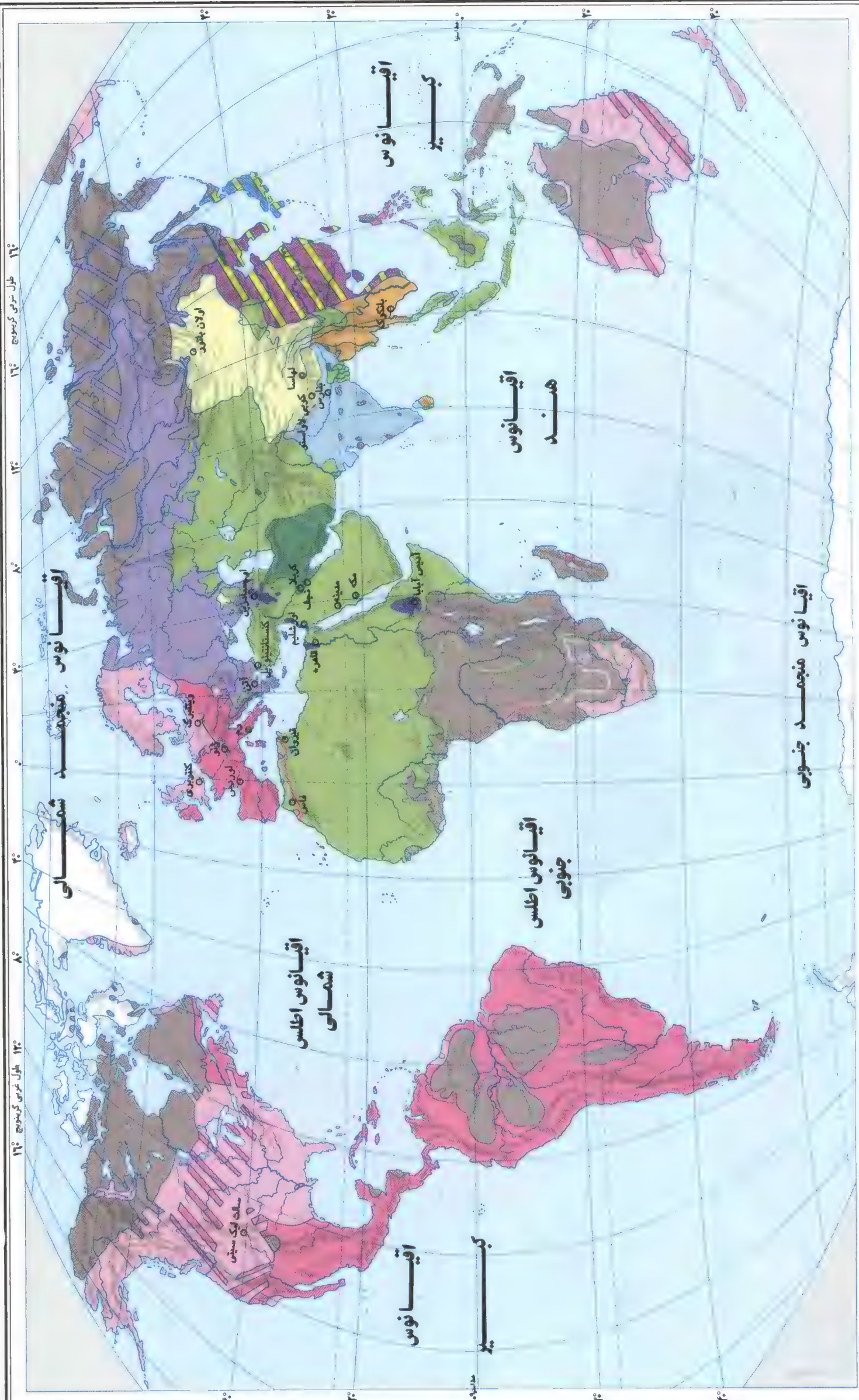
کشاورزی و دامداری در ارتفاعات گرمسیری  
کشاورزی در حوضه های مونسون (برنج)  
نی سکر، گندم، پنبه، چای

استفاده از زمینهای پهن دشت، مزارع، ماهیگیری، گله داری گوسفند و  
ایلیایی گوسفند های شمالی  
بهره برداری از جنگلهای شمالی - جویبار، مزارع حیوانات  
پوستی، کشاورزی اندک  
بهره برداری از جنگلهای گرمسیری - بارون، کشاورزی بومی، گندم و  
مزارع کوچک، مزارع وسیع، کوهپایه، لومباردی و فنی، جویبارهای صنعتی  
گران قیمت  
گندم توسعه یافته، کتان، قهوه، نی سکر، کانوچوک









- مسیحی**

  - کاتولیک
  - پروتستان
  - آرثوذكس
  - ارامنه و سایر فرق مسیحی
- بودائی ها**

  - بودائی های جنوب
  - بودائی های شرق
  - بودائی های شمال (لامائی ها و تنی ها)
- ادیان و مذاهب**

مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰۰۰

  - مزمینه نفوذ مسیحیان
  - مزمینه نفوذ اسلام
- مسلمانان**

  - اهل تسنن
  - شیعه
  - یهودی ها
  - رشتی ها
- هندوها**

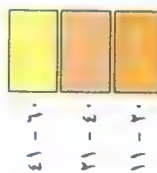
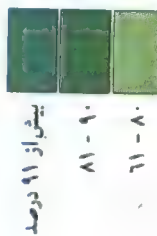
  - کشتوس و تائوئیست ها
  - شینتوئیست ها
  - سایر ادیان اولیه





# نقشه پراکندگی اسلام در جهان

این نقشه نسبت مسلمانان را به کل جمعیت هر کشور نشان می دهد.



مقیاس تقریبی ۱:۹۰۰۰۰۰۰



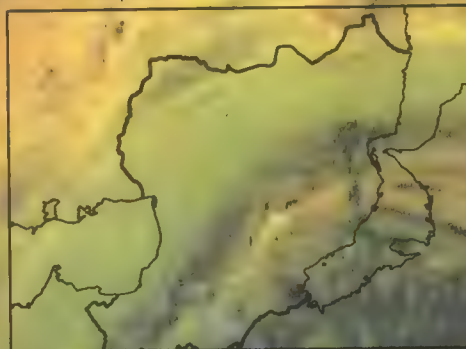




# دریای عمان



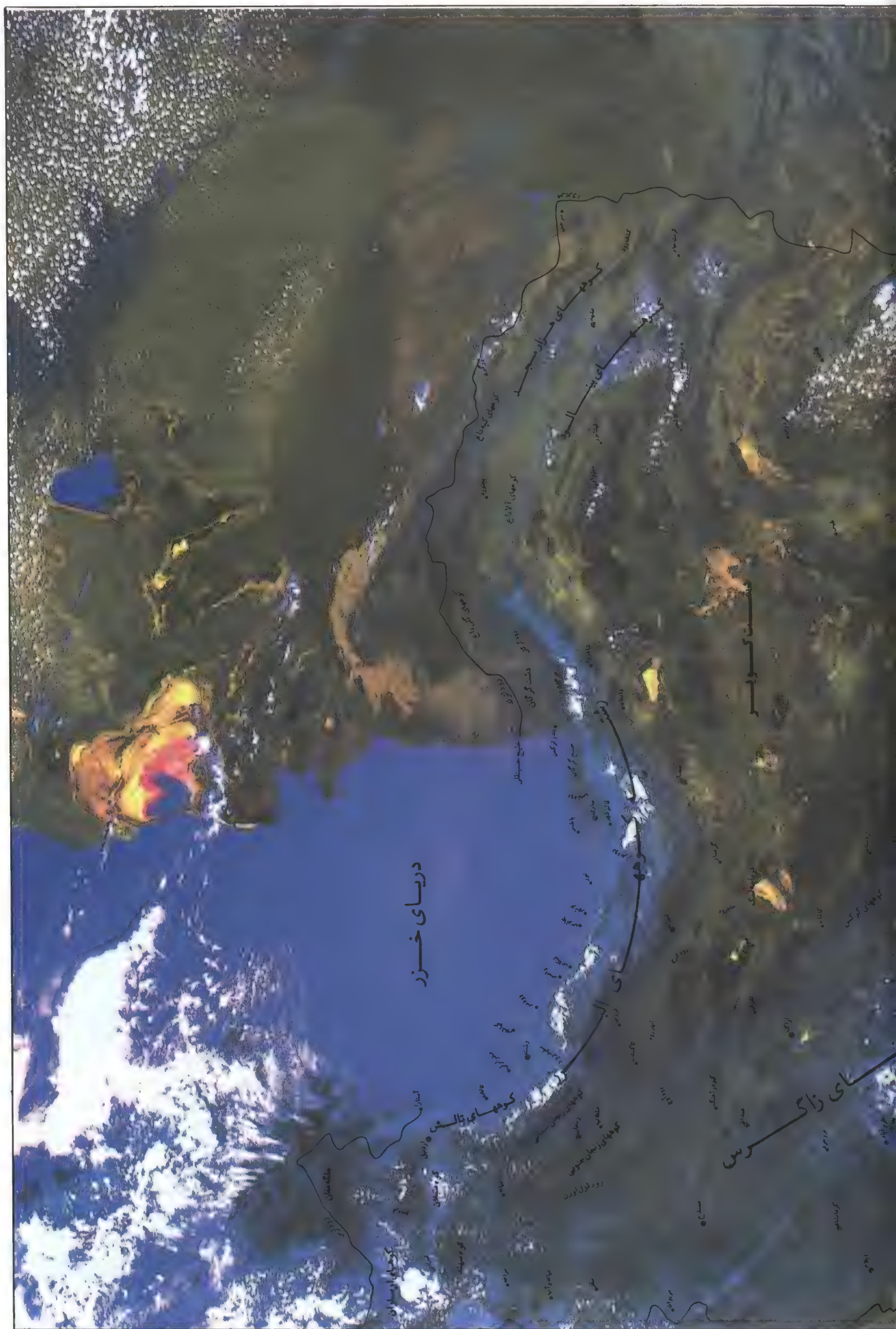
تصویر ماهواره‌ای  
قسمتی از  
ایران



نقشه توضیح  
قسمت کوچکی از شمال غربی ایران - شمالی پارس  
کوچکتر (نقشه بالا) بار حدود کار تصویر ماهواره‌ای  
خارج شده است

مقیاس تقریبی ۱:۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰







## کوههای ایران

ایران سرزمینی است مرتفع که بخش بزرگی از فلات ایران را دربرگرفته است. بیش از نیمی از این سرزمین کوهستانی است. ناهمواریهای آن از نظر طبیعی به چند دسته تقسیم می شوند. کوههای شمالی، کوههای غربی و جنوبی، کوههای شرقی و کوههای مرکزی.

کوههای شمالی مانند دیواره هایی بلند با دره های عمیق و گذرگاههای تنگ در سراسر شمال ایران از غرب به شرق، از آذربایجان تا خراسان کشیده شده اند. شامل کوههای آذربایجان، رشته کوه البرز و کوههای خراسان هستند. مهمترین قله های کوههای شمالی در کوههای آذربایجان دو آتشفشان سهند (با ارتفاع ۳۷۱۰ متر از سطح دریا) و سبلان (با ارتفاع ۴۸۱۱ متر از سطح دریا) در رشته کوه البرز آتشفشان دماوند (بلندترین قله ایران با ارتفاع حدود ۵۶۷۱ متر از سطح دریا)، و در کوههای آلاداغ و بینالود، شاه جهان (با ارتفاع ۳۲۵۰ متر از سطح دریا) و بینالود (با ارتفاع ۲۵۲۰ متر از سطح دریا) هستند.

کوههای غربی و جنوبی یا زاگرس و دنباله آن از کوههای آذربایجان، در شمال غرب ایران شروع می شوند و تا رشته کوه مکران در بلوچستان، کشیده می شوند. این کوهها در شمال غربی به کوههای ترکیه و ارمنستان می پیوندند. پهنای رشته کوههای زاگرس در شمال به ۲۰۰ کیلومتر و در مرکز و جنوب به ۶۰۰ کیلومتر می رسند. کوههای کردستان، لرستان، بختیاری، فارس و جنوب بلوچستان مهمترین کوههای غربی و جنوبی به شمار می روند. کوههای الوند و اشتران کوه نیز از دیگر کوههای غربی ایران هستند. آتشفشان دنا (با ارتفاع ۴۴۰۹ متر از سطح دریا)، زردکوه (با ارتفاع ۴۲۲۱ متر از سطح دریا) و دالاهو (با ارتفاع ۴۰۵۰ متر از سطح دریا) بلندترین قله های زاگرس هستند.

کوههای شرقی از کوههای شمالی در خراسان شروع می شوند و تا بلوچستان در جنوب امتداد دارند. کوههای شرقی شامل سه رشته کوه هستند. کوههای جام، بلندیهای باخرز، کوه سرخ، کوه سیاه، کوه هشتادان در کوههای جام قرار دارند. کوههای قائن در جنوب کوههای جام قرار گرفته اند. کوه کلات، کوه سلیمان، کوه آهنگران و شاه کوه از بلندیهای کوههای قائن هستند. کوههای مکران در بلوچستان که از نزدیکی زابل در سیستان شروع می شوند و تا ناحیه بم پشت و آخرین نقطه مرزی ایران در بلوچستان، امتداد دارند. بلندیهای مهم آن پلنگان، کوه ملک سیاه، کوه سرخ و آتشفشان تفتان (ارتفاع ۴۰۵۰ متر) هستند.

کوههای مرکزی از نزدیکی کاشان شروع می شوند و تا بلندیهای مرکزی بلوچستان ادامه دارند. جهت آنها از شمال غربی به جنوب شرقی است. این کوهها از دو رشته کوه تشکیل شده اند. کوههای قهرود که طول و ارتفاع بیشتری دارند از کاشان شروع می شوند و تا کرمان امتداد دارند. کوههای کرکس، کوههای نایین و شیرکوه در جنوب غربی یزد، از بلندیهای مهم کوههای قهرود هستند. رشته کوه کوهبنان که از شمال غربی کرمان شروع می شود و تا کوههای بلوچستان ادامه دارد. رشته کوه جبال بارز، شهنسواران و بزمان از بلندیهای مهم کوهبنان هستند.









## تقسیمات کشوری ایران

استان تهران	نام مرکز: تهران
مساحت استان:	۱۸/۶۳۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱۰/۸۳۰/۲۲۷
استان آذربایجان شرقی	نام مرکز: تبریز
مساحت استان:	۴۴/۷۹۰ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۳/۳۳۴/۵۳۹
استان آذربایجان غربی	نام مرکز: اورمیه
مساحت استان:	۳۶/۵۰۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۲/۴۹۶/۹۶۲
استان اردبیل	نام مرکز: اردبیل
مساحت استان:	۱۸/۵۷۱ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۱۹۶/۷۰۳
استان اصفهان	نام مرکز: اصفهان
مساحت استان:	۱۰۹/۵۱۳ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۴/۰۱۲/۷۴۲
استان ایلام	نام مرکز: ایلام
مساحت استان:	۱۹/۵۵۱ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۴۸۷/۸۸۶
استان بوشهر	نام مرکز: بوشهر
مساحت استان:	۲۳/۷۶۶ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۷۳۳/۱۹۱
استان چهارمحال و بختیاری	نام مرکز: شهرکرد
مساحت استان:	۱۴/۸۲۰ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۷۶۹/۲۶۵
استان خراسان رضوی	نام مرکز: مشهد مقدس
مساحت استان:	۱۴۵/۵۶۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۴/۹۱۰/۷۹۰
استان خراسان شمالی	نام مرکز: بجنورد
مساحت استان:	۲۶/۲۲۵ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۷۴۰/۹۹۹
استان خراسان جنوبی	نام مرکز: بیرجند
مساحت استان:	۵۹/۷۲۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۳۴۸/۳۰۰
استان خوزستان	نام مرکز: اهواز
مساحت استان:	۶۵/۸۹۶ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۳/۷۲۴/۷۹۹
استان زنجان	نام مرکز: زنجان
مساحت استان:	۲۱/۳۰۱ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۹۰۳/۴۹۲
استان سمنان	نام مرکز: سمنان
مساحت استان:	۹۱/۵۴۴ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۵۰۱/۴۴۷
استان سیستان و بلوچستان	نام مرکز: زاهدان
مساحت استان:	۱۹۰/۴۳۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۷۱۲/۶۶۱
استان فارس	نام مرکز: شیراز
مساحت استان:	۱۲۹/۱۸۳ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۳/۷۷۷/۹۷۹
استان قزوین	نام مرکز: قزوین
مساحت استان:	۱۶/۲۶۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۹۶۵/۸۵۶
استان قم	نام مرکز: قم
مساحت استان:	۱۰/۹۳۰ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۸۵۳/۰۴۴
استان کردستان	نام مرکز: سنندج
مساحت استان:	۲۸/۹۳۰ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۳۴۷/۷۰۰
استان کرمان	نام مرکز: کرمان
مساحت استان:	۱۶۹/۹۳۳ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۲/۰۱۰/۱۰۹
استان کرمانشاه	نام مرکز: کرمانشاه
مساحت استان:	۲۷/۷۴۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۷۷۳/۷۷۶
استان کهگیلویه و بویراحمد	نام مرکز: یاسوج
مساحت استان:	۱۳/۶۹۸ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۵۴۷/۴۳۰
استان گلستان	نام مرکز: گرگان
مساحت استان:	۲۰/۴۵۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۴۲۳/۶۰۴
استان گیلان	نام مرکز: رشت
مساحت استان:	۱۴/۱۵۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۲/۲۴۹/۵۷۷
استان لرستان	نام مرکز: خرم آباد
مساحت استان:	۲۸/۴۲۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۵۷۸/۳۶۸
استان مازندران	نام مرکز: ساری
مساحت استان:	۲۴/۴۱۶ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۲/۶۰۴/۷۱۴
استان مرکزی	نام مرکز: اراک
مساحت استان:	۲۸/۹۹۲ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۲۲۸/۵۸۶
استان هرمزگان	نام مرکز: بندرعباس
مساحت استان:	۶۶/۶۳۹ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۰۶۵/۷۰۰
استان همدان	نام مرکز: همدان
مساحت استان:	۱۸/۷۹۶ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۱/۶۸۳/۵۷۸
استان یزد	نام مرکز: یزد
مساحت استان:	۱۲۸/۹۹۷ کیلومتر مربع، جمعیت استان: ۸۰۴/۱۰۱

\* توضیح: آمار بر مبنای سرشماری سال ۱۳۷۵ می باشد.









# ایران

## نقشه راههای

### راهنمای نقشه

فرودگاه بین المللی	آزاد راه
فرودگاه داخلی	آزاد راه در دست احداث
بندر تجاری	بزرگراه
پایتخت	راههای اصلی
مرکز استان	راههای فرعی
مرکز شهرستان	سایر راهها
مرکز بخش	راه آهن
سایر نقاط	مرز بین المللی
گمرک	مرز دریایی
	رودخانه

کیلومتر ۵۰ ۱۰۰ ۱۵۰ ۲۰۰ ۲۵۰

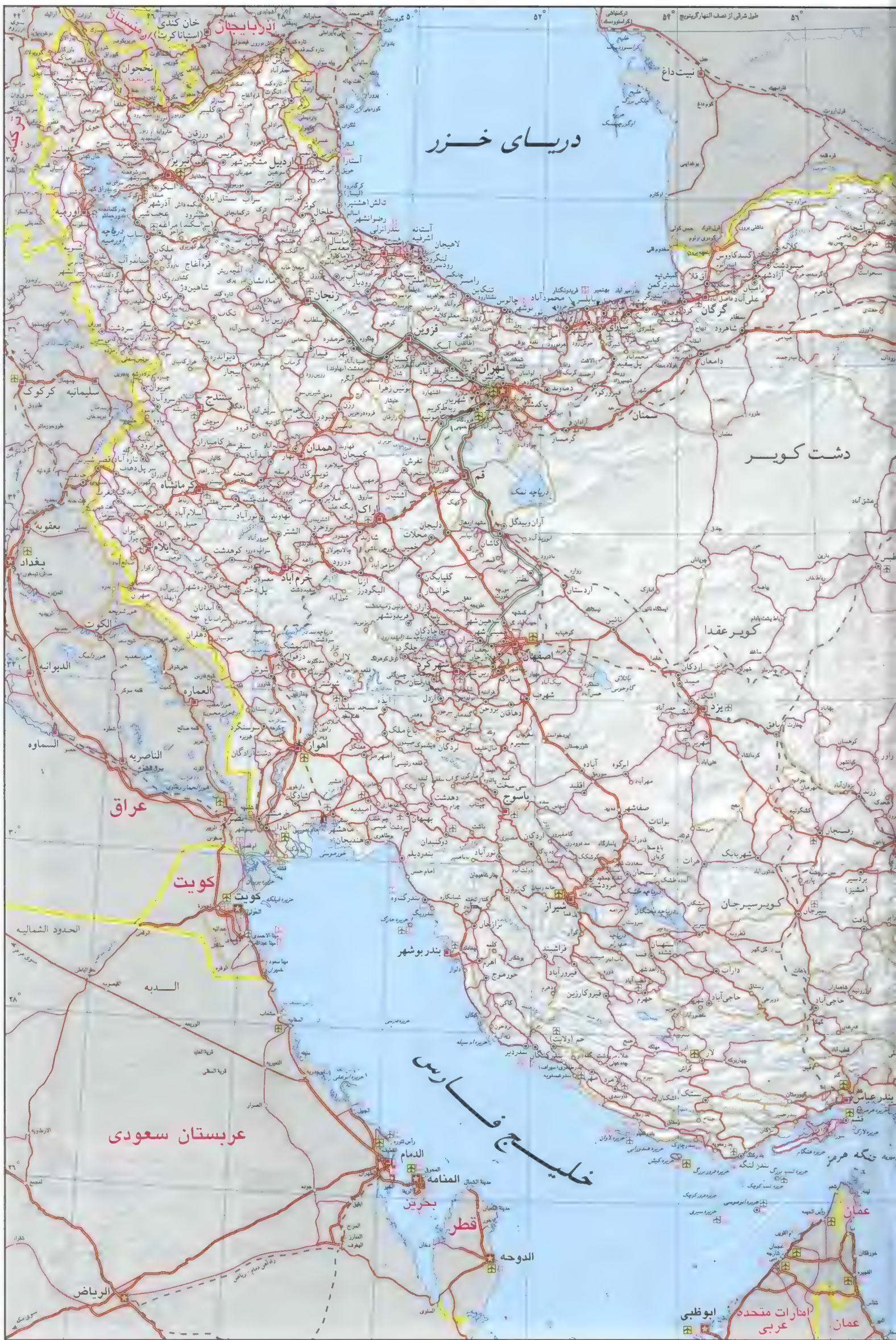
خطوط مرزی در این نقشه سننیت ندارد.

### فاصله تهران بابرخی از شهرهای ایران

نام شهر	کیلومتر	نام شهر	کیلومتر
آبادان	۹۹۱	رامسر	۲۶۳
آستارا	۵۱۴	رشت	۳۲۵
اراک	۲۸۹	رودهن	۶۱
اردبیل	۵۹۱	زاهدان	۱۵۵۵
اورمیه	۸۹۴	زنجان	۳۱۹
اشتهارد	۱۰۹	ساری	۲۶۷
اصفهان	۴۳۵	سبزوار	۶۶۴
اهواز	۸۵۲	سرخس	۱۰۷۹
ایران شهر	۱۵۷۸	سمنان	۲۳۴
ایلام	۷۰۸	سنندج	۵۲۵
پابلسر	۲۶۳	شاهرود	۴۱۰
باجگیران	۹۱۷	شهرکرد	۵۳۹
بازرگان	۸۷۹	شهریار	۵۵
بندر امام خمینی	۱۰۴۹	شیراز	۹۲۴
بندر انزلی	۳۶۵	فیروزکوه	۱۵۸
بندر ترکمن	۳۸۳	قزوین	۱۴۸
بندر کنارک	۲۰۰۱	قم	۱۵۶
بندر عباس	۱۳۳۱	کرمان	۱۰۲۲
بوشهر	۱۲۲۸	کرمانشاه	۵۲۰
بیرجند	۱۲۳۰	گرگان	۳۹۷
تایباد	۱۰۵۸	لار	۱۲۷۷
تبریز	۵۹۷	ماکو	۸۵۳
تفرش	۲۶۳	مشهد	۸۹۲
جلفا	۷۳۴	میرجاوه	۱۶۵۱
چابهار	۱۹۴۴	نوشهر	۱۹۹
چالوس	۱۹۴	ورامین	۴۶
خرم آباد	۵۰۵	هشتگرد	۷۳
خرمشهر	۹۷۲	همدان	۲۴۱
خسروی	۷۱۳	یاسوج	۷۵۰
دماوند	۸۲	یزد	۶۷۱







# دریای خزر

دشت کویر

کویت

عراق

کویت

عربستان سعودی

خليج فارس

قطر

دوحه

عمان

امارات متحده عربی





## راهنمای نقشه

پایتخت	آزاد راه و بزرگراه	بندر تجاری
مرکز استان	راههای اصلی	بندر نفتی
سایر شهرها	راه آهن	بندر ماهیگیری
فرودگاه بین المللی / داخلی	مرز بین المللی	

## معادن

سنگ آهن	زغال سنگ	نفت	گاز	مس	سرب	سرب و روی	روی	منگنز	نیکل	کروم	پلاتین	طلا	بوکسیت	جیوه	گوگرد	فسفات	پتاسیم	نمک

## انرژی

نیروگاه حرارتی	نیروگاه آبی

## پوشش زمین

جنگل	اراضی مستعد برای کشاورزی آبی	اراضی مستعد برای کشاورزی دیم	مرتج درجه ۱	مرتج درجه ۲	مرتج درجه ۳	فاقد پوشش گیاهی

## صنایع

ذوب آهن و فولاد	
ذوب فلزات	
ذوب آلومینیم	
نورد فلزات	
سیمان	
صنایع فلزی	
ماشین سازی	
خودرو سازی	
کشتی سازی	
تراکتور و ماشین آلات راه سازی	
صنایع الکتریکی	
صنایع الکترونیک	
لوازم خانگی	
صنایع شیمیایی	
لاستیک سازی	
پالایشگاه نفت و گاز	
صنایع پتروشیمی	
ریسندگی	
پارچه بافی	
تولید پوشاک	
چرم و دباغی	
صنایع چوب و الوار	
کاغذ و مقوا سازی	
چینی سازی سفال و سرامیک	
تولید مصالح ساختمانی	
صنایع غذایی - آشامیدنی	
کشت و صنعت	
صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات	
صنایع شیلات	
قند و شکر	
صنایع دستی	
قالی بافی	

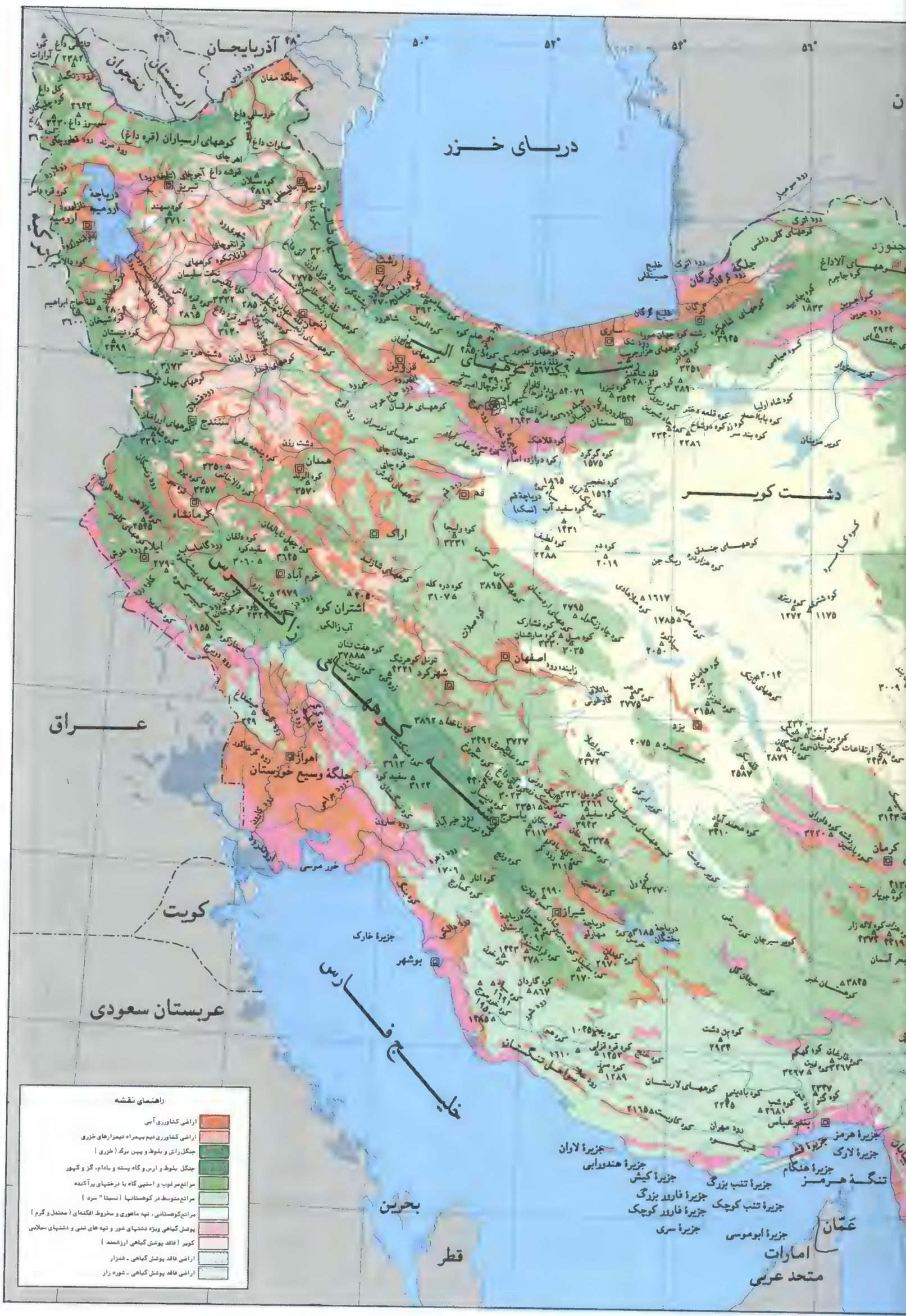








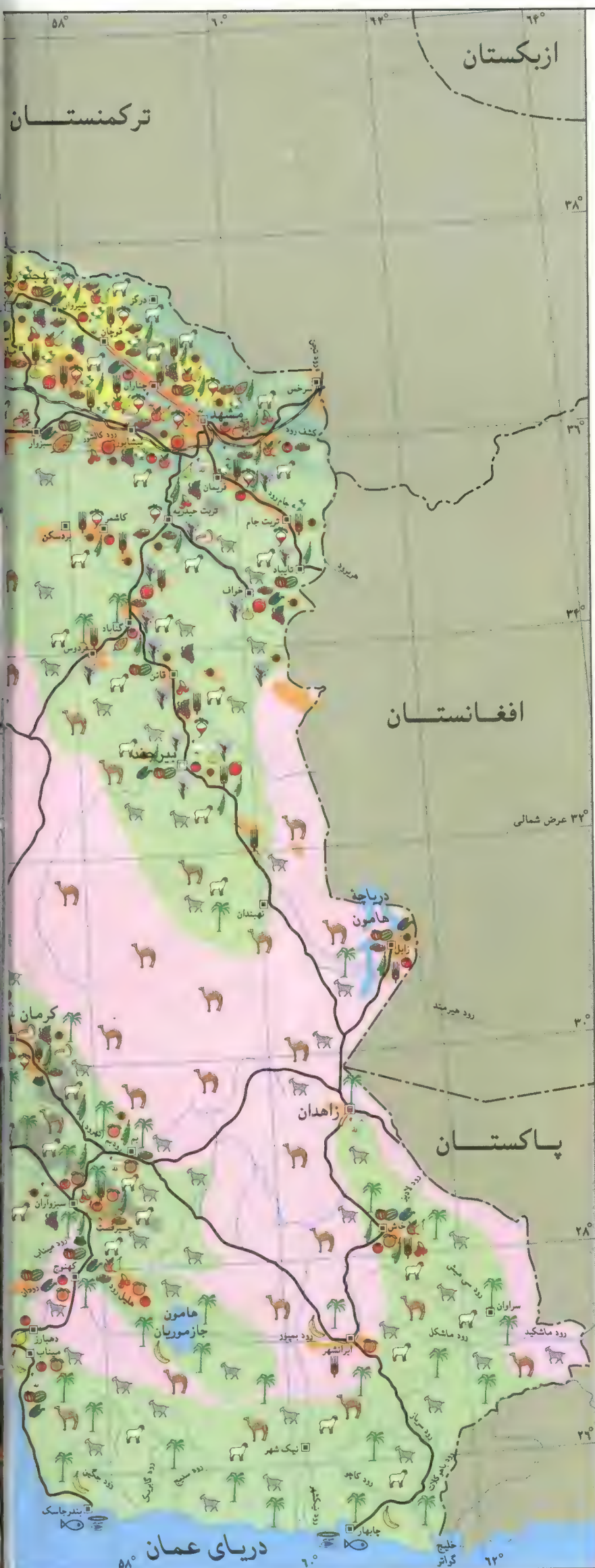




داهنهای نقشه

اراضی کشاورزی آبی	
اراضی کشاورزی نیم بهیمره ایزارهای خوزی	
جنگل راش و بلوط و پهن برگ (خوزی)	
جنگل بلوط و ارس و گاه پسته و بادام، گز و کبوتر	
مراکز مرغوب و استپی گاه با درختهای پراکنده	
مراکز متوسط در کوهستانی (نسبتاً سرد)	
مراکز کوهستانی، تپه ماهوری و مخروط افکنه‌ای (معتدل و گرم)	
پوشش گیاهی ویژه دشت‌های شور و تپه‌های شنی و دشت‌های ساحلی	
کوبیر (فاقد پوشش گیاهی ارزشمند)	
اراضی فاقد پوشش گیاهی - شوار	
اراضی فاقد پوشش گیاهی - شور و زار	





## نقشه کشاورزی و دامپرری ایران

کیلومتر  
۰ ۵۰ ۱۰۰ ۱۵۰ ۲۰۰ ۲۵۰  
مقیاس

### راهنمای نقشه

پایتخت	آزاد راه و بزرگراه	بندر تجاری
مرکز استان	راههای اصلی	بندر نفتی
سایر شهرها	راه آهن	بندر ماهیگیری
	مرز بین المللی	

### کشاورزی

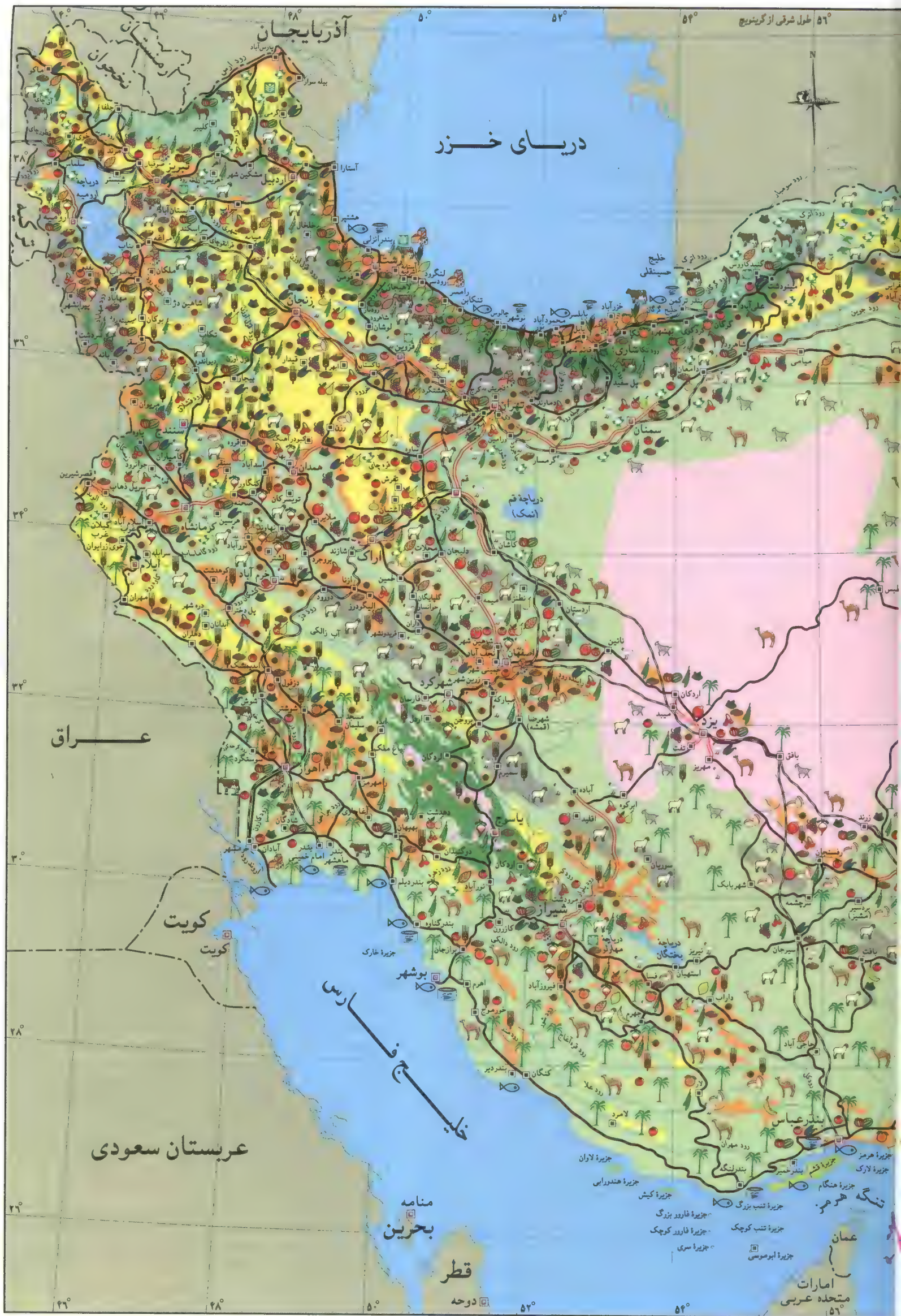
#### زراعت

زیتون	گندم، جو و سایر غلات
انگور	برنج
چای	حبوبات
موز و سایر میوه های گرمسیری	چغندر قند
کشت و صنعت	نیشکر
صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات	پنبه
صنایع شیلات	توتون و تنباکو
دامداری	دانه های روغنی
گوسفند	سیب زمینی
بز	گوچه فرنگی
گا و گاو میش	سایر محصولات صیفی و جالیزی
پرورش طیور و مرغداری	زعفران
اسب و قاطر	باغداری
شتر	سیب، گلابی و به

### پوشش زمین

جنگل	میوه های هسته دار
اراضی مستعد برای کشاورزی آبی	انجیر
اراضی مستعد برای کشاورزی دیم	گردو و بادام
مرتج درجه ۱	پسته
مرتج درجه ۲	نخل خرما
مرتج درجه ۳	انار
فاقد پوشش گیاهی	





دریای خزر

آذربایجان

عراق

کویت

عربستان سعودی

بحرین

قطر

امارات  
متحده عربی



## رودهای ایران

رودهای ایران را براساس حوضه ی آبریز به سه دسته تقسیم کرده اند. رودهایی که به حوضه آبریز دریای خزر می ریزند، رودهایی که به حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان می ریزند، و رودهایی که به حوضه های آبریز داخلی می ریزند.

حوضه آبریز دریای خزر منطقه ای است که بیش از ۲۵۰ رود کرچک و بزرگ در آن جاری است. این رودها از کوههای آذربایجان، کردستان، البرز و خراسان سرچشمه می گیرند و به دریای خزر می ریزند.

مهمترین رودهای آن از مغرب به مشرق ارس به طول ۱۰۷۰ کیلومتر، سفیدرود به طول ۷۶۵ کیلومتر، چالوس، هراز، گرگان و اترک به طول ۵۲۵ کیلومتر هستند. بر روی رودهای ارس و سفیدرود برای استفاده از نیروی برق سدهایی ساخته شده اند.

حوضه ی آبریز خلیج فارس و دریای عمان وسیعترین حوضه ی آبریز ایران است. این حوضه از غرب کردستان آغاز می شود و تا بلوچستان ادامه دارد. بلندیهای زاگرس در ناحیه غربی و جنوبی این حوضه آبریز، بر اثر رطوبت دریای مدیترانه پوشیده از برف هستند. این بلندیها سرچشمه ی رودهای پرآبی چون کرخه و کارون را به وجود می آورند.

مهمترین رودهای این حوضه گاماسب، کرخه، دز و کارون به طول ۸۲۹ کیلومتر، جراحی، شور، میناب و باهوکلالت هستند. بر روی رودهای کرخه، دز، کارون، میناب و باهوکلالت، سدهایی برای تولید برق بسته شده اند. رود کارون از خرمشهر تا اهواز قابل کشتیرانی است.

حوضه های آبریز داخلی به سه حوضه آبریز غربی، مرکزی و شرقی تقسیم شده اند. حوضه آبریز غربی، حوضه دریای ارومیه است که قسمتی از سرزمین آذربایجان و شمال کردستان را دربر می گیرد و حدود ۵۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد. این حوضه مرطوبترین حوضه آبریز داخلی ایران است. چندین رود در آن جریان دارند که مهمترین آنها زرينه رود، سیمینه رود، رود مهاباد، باراندازرود، نازلورود و تلخه رود هستند. بستر رودهایی که از مشرق به دریای ارومیه می ریزند نمکی و گورگدی است.

حوضه آبریز مرکزی میان کوههای بینالود و آلاداغ در خراسان، دامنه جنوبی البرز در شمال، پیشکوههای داخلی زاگرس در مغرب و جنوب و دامنه های غربی کوههای کرمان و طبس قرار دارد و مساحت آن بیش از ۴۵۰۰۰ کیلومتر مربع است. حوضه ی آبریز دریای قم، باتلاق گاوخونی، دریایچه های بختگان (نیریز)، مهارلو و پریشان (فامور) حوضه ی آبریز مرکزی را تشکیل می دهند.

حوضه ی آبریز دریایچه ی قم در جنوب تهران قرار دارد و مساحت آن حدود ۲۴۰۰ کیلومتر مربع است. مهمترین رود دائمی که به دریایچه ی قم می ریزد رود کرج به طول ۲۲۰ کیلومتر است. سد امیرکبیر که بر روی این رود ساخته شده است، بخشی از آب آشامیدنی و برق تهران را تامین می کند.

حوضه ی آبریز باتلاق گاوخونی در حدود ۲۰۰۰۰ کیلومترمربع وسعت دارد. مهمترین رودی که به این باتلاق می ریزد زاینده رود به طول ۲۵۰ کیلومتر پرباترین و بزرگترین رود فلات مرکزی ایران است. سرچشمه ی اصلی زاینده رود نزدیک یکی از سرچشمه های رود کارون است. تونلی که در کوهرنگ (درکوههای پختیاری)، میان سرچشمه های این دو رود، حفر شده است مقداری از آب کارون را به زاینده رود می ریزد.

حوضه ی آبریز دریایچه ی بختگان (نیریز) که میان دو رشته کوه موازی واقع شده است، مهمترین این رودها کر است. این رود از ناحیه کوهستانی شمال فارس سرچشمه می گیرد و پس از مشروب ساختن جلگه ی نیریز به دریایچه ی بختگان می ریزد. یکی از رودهایی که به کر می پیوندند، پلوار است که آثار شهر باستانی پاسارگاد در کنار آن باقی است.

حوضه ی آبریز شرقی در منطقه ی پستی میان کوههای شرقی ایران و کوههای افغانستان واقع شده است و دره ها، دشتها، گودالها و باتلاقهایی را در برمی گیرد. مهمترین رودهای این حوضه هریرود و ماشکل (ماشکید) هستند. هریرود در مرز ایران، افغانستان و ترکمنستان جریان دارد و به صحرائ قره قوم در ترکمنستان می ریزد. ماشکل نیز از دامنه های کوه تفتان سرچشمه می گیرد و به باتلاق ماشکل (ماشکید)، در بلوچستان پاکستان می ریزد. حوضه آبریز دریایچه ی هامون در سیستان از رود هیرمند (هلمند) در افغانستان و چند رود فصلی در ایران آب می گیرد. حوضه ی آبریز جازموریان میان کوههای بزمان و جبال بارز و کوههای بشاگرد در جنوب بلوچستان قرار دارد. رود بمپور از مشرق و للیل رود از شمال غرب به آن می ریزد.







**نقشه حوضه های آبریز رودخانه های ایران**

**واحد**

- رودخانه های اصلی
- رودخانه های فرعی اصلی
- رودخانه های فرعی دیگر
- مرکز استان
- سد
- مرکز ایران یا کشورهای دیگر
- مرکز استان کشورهای دیگر
- رودخانه های اصلی دائمی
- رودخانه های فرعی دائمی
- رودخانه های اصلی فصلی

مقیاس: ۰ ۵۰ ۱۰۰ کیلومتر

منابع: این نقشه مستقیماً از نقشه های موجود در ایران تهیه شده است.



# نقشه زمین شناسی ایران

مقیاس تقریبی ۱:۵,۰۰۰,۰۰۰

مقیاس ۱:۵,۰۰۰,۰۰۰



خلاصه زمین شناسی و زمین شناسی ایران: از پیدایش کره زمین در منظومه شمسی قریب پنج میلیارد سال می گذرد و از ۵۷۰ میلیون سال قبل از سرد شدن پوسته زمین و در نتیجه پیدایش دریاها و خشکی ها نخستین حیات در روی کره زمین پدیدار شد و دانشمندان علوم طبیعی از این زمان به بعد را با توجه به تحول و تکامل موجودات زنده (فسیل) و تغییر و تبدیل چهره زمین به علت پیشروی و پسروی آب دریاها در خشکی ها و پیدایش آب و هوای مختلف به سه دوران و هر دوران را به چند دوره به شرح زیر تقسیم کرده اند: ۱) پالئوزوئیک یا حیات قدیم بمدت ۲۴۵ میلیون سال. ۲) مزوزوئیک یا حیات میانی بمدت ۱۶۰ میلیون سال. ۳) سنوزوئیک یا حیات جدید بمدت ۶۵ میلیون سال، قبل از دوران پالئوزوئیک را که نشانی از حیات در روی زمین نبود پرکامبرین و آخر دوران سنوزوئیک را دوره کواترنری یا دوره چهارم زمین شناسی گویند که از خصوصیات مهم آن حرکت یخچالها از قطبین زمین بطرف عرضهای پائین و پیدایش انسان در روی زمین است که از عمر آن دومیلیون سال می گذرد و این دوره به دو عهد: پلیستوسن و عصر حاضر که ده هزار سال از آن می گذرد تقسیم کرده اند. از دوران پرکامبرین تا حال چهار مرتبه رسوبات دریاها چین خورده و بالا آمده و به شکل کوههای مهم ظاهر گشته و بعد به علت فرسایش فرسوده شده و بصورت امروزی در دوران چهارم زمین شناسی در آمده اند و عبارتند از: هورنین - کالدوین - هرسنین و آلیان که این یکی در ایران اتفاق افتاد. ملایم چین خوردگی آلیان یا کوههای آلیی که در دوران سنوزوئیک یعنی ۶۵ میلیون سال پیش پدیدار شدند که به کوههای جوان معروفند که مهمترین آن رشته کوههای: آلپ - کارپات و بالکان در جنوب اروپا و کوههای شبه جزیره آسیای صغیر در ترکیه و قفقاز در قفقازیه و هندوکش در افغانستان و هیمالیا در هندوستان و آلتائی - تیانشان - نانتشان - کوئنلن در چین، استانونی - یا بلونونی در سبیری (فدراسیون روسیه) و راکی در امریکای شمالی و آند در آمریکای جنوبی و اطلس در آفریقای شمالی و دراکسنبرگ در آفریقای جنوبی بالاخره رشته کوههای بلند و عظیم و جسیم البرز و زاگرس در ایران.

از ویژگیهای کوههایی دوران سوم یا آلیی: بسیار بلند بودن - قلل نوک تیز و کله قندی داشتن، دامنه تند و پرشیب داشتن - عمیق بودن دره ها و وجود آبشار فراوان به علت تند بودن بستر رودها، حالت فرسایش تخریبی رودها و حمل میلیون متر مکعب رسوبات به سمت دریاها و چاله ها و بالاخره از همه مهمتر وقوع زلزله و آتشفشان فراوان در این کوهها به علت وجود شکست و گسله زیاد. چون این کوهها نسبت به سه چین خوردگی قبلی خیلی جوان یعنی ۶۵ میلیون سال به (۵۰۰ میلیون سال) پس کوههای ایران از چین خوردگی های دوران سوم (سنوزوئیک) زمین شناسی است و تمام ویژگیهای مثبت و منفی کوههای کره زمین را در بردارد یعنی از نظر سد بندی مناسب ولی از نظر کشتیرانی و استخراج معادن و راه سازی نامناسب و پرهزینه. با توجه به مراتب بالا می توان پی برد که علل پیشرفت و ترقی در یک کشور عامل طبیعی چه نقش حساس دارد البته علم و تکنولوژی در دنیای امروز به کمک انسان می آید و اگر ساکنین یک سرزمین به زیور علم و تکنولوژی آراسته شود بر این مشکلات می توانند غلبه کنند. بطور خلاصه و کلی در مورد زمین شناسی ایران باید گفت که تا اواخر دوران دوم فلات ایران زیر آب دریا یعنی تیتیس بوده و در دو طرف شمال و جنوب این دریا دو خشکی اوراسیا و گندوانا قرار داشته و پس از میلیون ها سال عوامل فرسایش خصوصاً آبهای روان کوههای هرسنین دو قاره اوراسیا و گندوانا را که در اقیانوس هند امروزی قرار داشت فرسوده کرده و رسوبات آنرا در کف دریای تیتیس انباشته نموده و سپس فشار داخل کره زمین و سپر سخت شمال یعنی سبیری و جنوب یعنی گندوانا موجب چین خوردگی رسوبات این دریا بصورت تاقدیس (کوهها) و ناودیس (دره ها-دشته) شده و با پیدا شدن گسله ها و وقوع زلزله آتشفشانهای فراوان به سرعت موجب تغییر چهره این عارضه شده که هنوز ادامه دارد. پس سیستم کوهستان ایران یعنی البرز و زاگرس رشته کوه مرکزی که عموماً آتشفشانی هستند پدیدار شدند و نیز از نظر ساختمانی و ویژگیهای چین خوردگی شباهت بسیاری با امتدادهای شرقی - غربی هند و کش و هیمالیا در شرق و کوههای قفقاز و آسیای صغیر کارپات آلپ در غرب دارد. در فضای بین رشته کوه البرز و زاگرس دریاچه اورمیه در آذربایجان و مسیله در قم و گاوخونی در اصفهان و بختگان در فارس و جازموریان در بلوچستان و هامون در سیستان و حتی خلیج فارس و دریای مازندران از بقایای دریای تیتیس می باشند خصوصاً دو حوضه آبریز خشک و لم یزرع دشت لوت و دشت کویر بازمانده کف دریای تیتیس می باشند و حتی این دو حوضه تا ۳۰/۰۰۰ سال پیش به شکل دریاچه در میان فلات ایران خودنمایی می کرده است. چون تا این زمان فلات ایران از اقلیم مرطوب و خنک برخوردار بوده است و از این به بعد ایران رو به خشکی رفته که هنوز ادامه دارد. علی الحساب رویداد زلزله و احتمالاً آتشفشان (دماوند - سهند - سبلان - الوند - کرکس - شیرکوه - بارز - هزار - بزمان - تفتان و غیره) و خشکی هوا و کمی بارندگی از ویژگیهای آخر دوران چهارم زمین شناسی در ایران می باشد که در سر نوشت ملت ما اثر مستقیم دارد و فقط با استفاده از علم و تکنیک می توان به این مشکلات یعنی رعایت اصول علمی و فنی در ساختمان سازی و صرفه جویی در مصرف آب و جلوگیری از افزایش بی رویه جمعیت غلبه کرد. از دورانهای زمین شناسی ایران در نقاط مختلف رسوبات: پرکامبرین و پالئوزوئیک و مزوزوئیک بطور پراکنده و محدود بچشم می خورد، اما از دوران سنوزوئیک اراضی فراوان و گسترده دیده می شود و منابع زغال سنگ و گاز ایران بیشتر مربوط به دوران مزوزوئیک ولی حوضه های نفتی در دوران سنوزوئیک یعنی ۵۲ میلیون سال پیش پیداشده اند. (توجه به نقشه مربوط)



نیستان

بحر خزر

ساری

قزوین

تهران

سنندج

اصفهان

اراک

ایلام

خرم‌آباد

عراق

اهواز

کویت

شیراز

بوشهر

ایران

عربستان سعودی

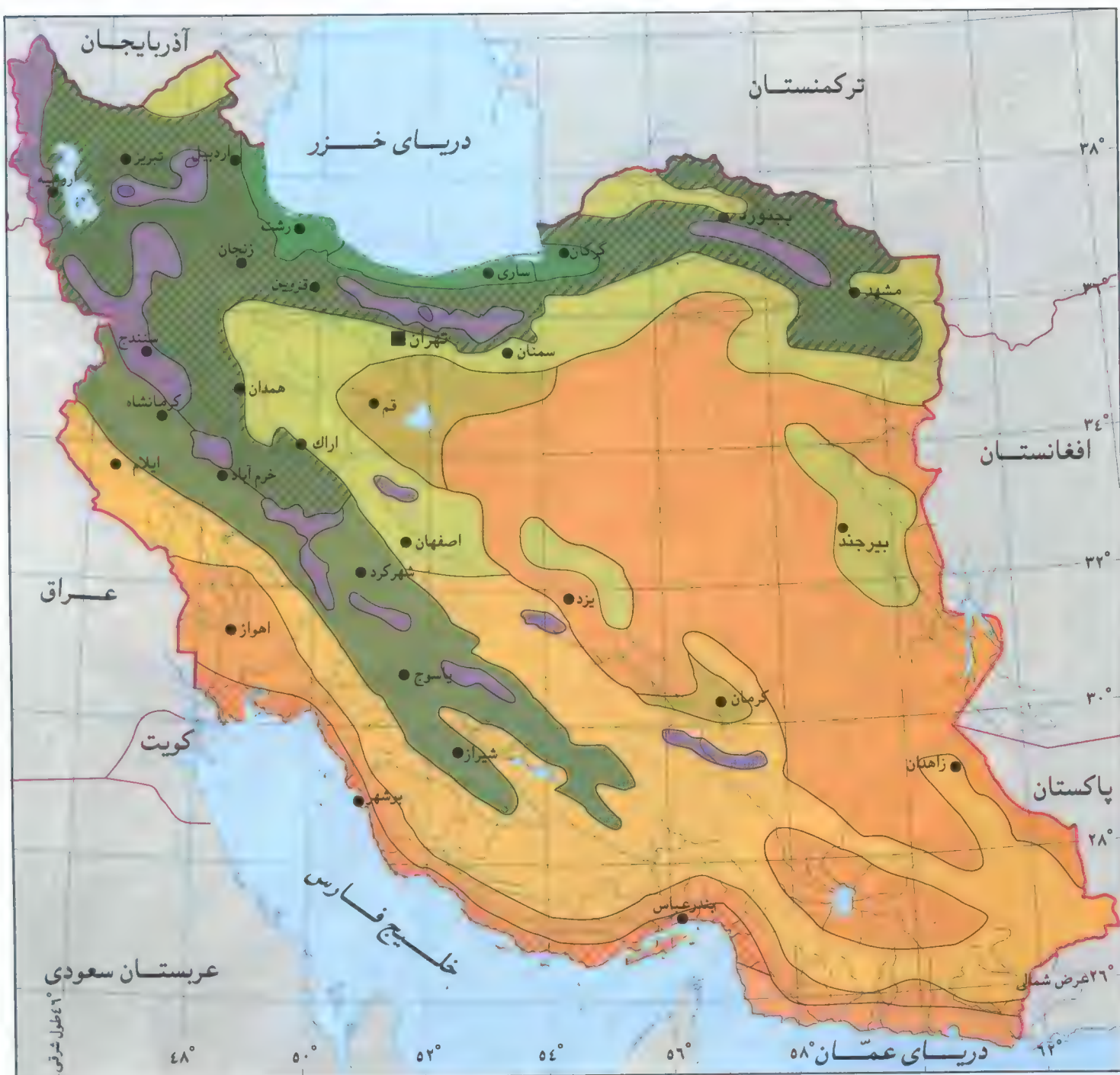
بحرین

قطر

عمان

امارات  
متحدہ عربی



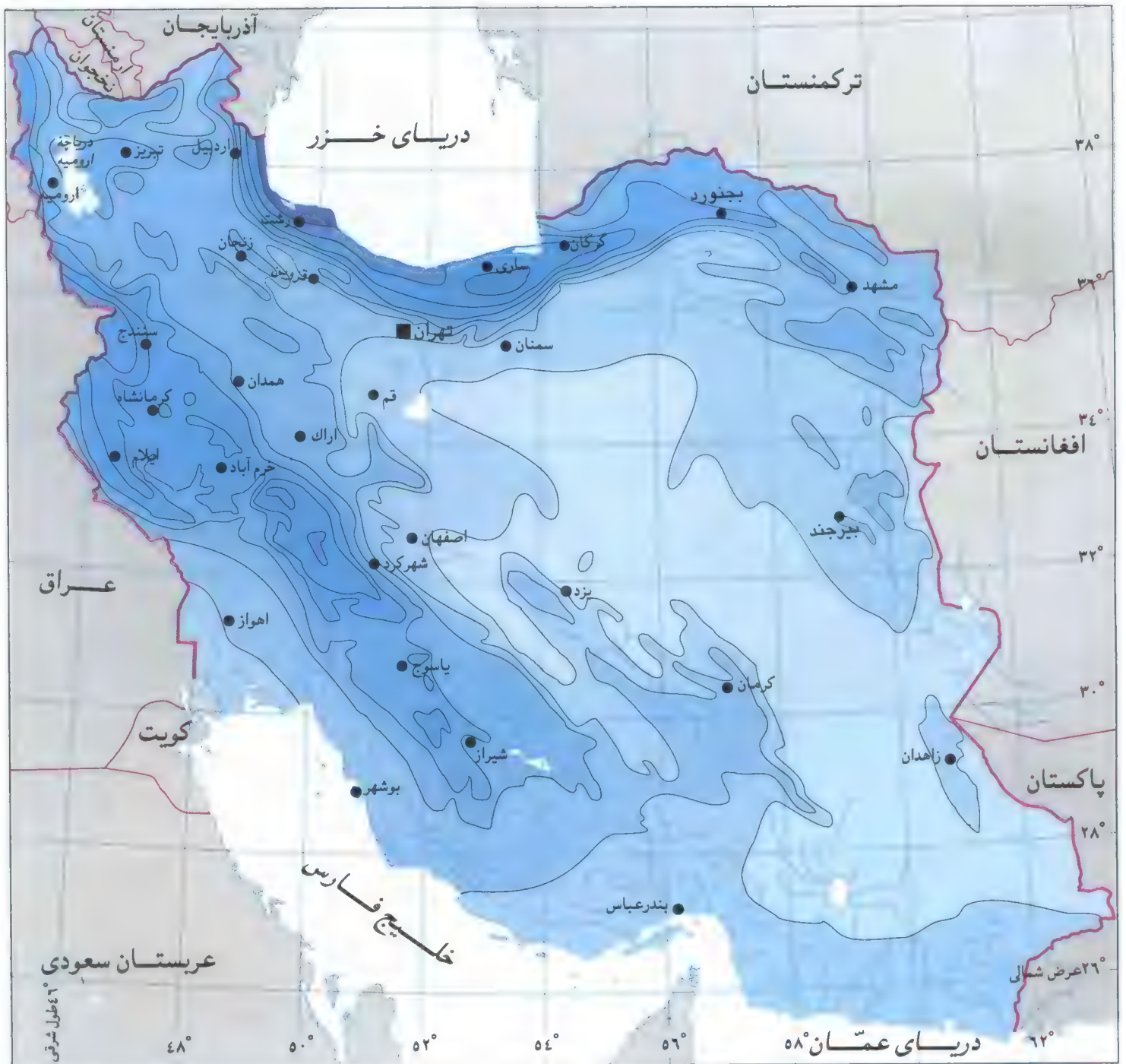


نقشه تقسیمات اقلیمی ایران

راهنمای نقشه

معتدل خزری	کوهستانی بسیار سرد	صحرائی خشک گرم	نیمه صحرائی سرد
مدیترانه ای با باران بهاره	کوهستانی سرد	خشک ساحلی گرم	نیمه صحرائی گرم
مدیترانه ای	معتدل خزری بسیار مرطوب	خشک ساحلی	صحرائی خشک





میانگین بارش بر حسب میلیمتر

۰ - ۱۰۰ میلیمتر
۱۰۰ - ۲۰۰ میلیمتر
۲۰۰ - ۳۰۰ میلیمتر
۳۰۰ - ۴۰۰ میلیمتر
۴۰۰ - ۵۰۰ میلیمتر
۵۰۰ - ۶۰۰ میلیمتر
۶۰۰ - ۱۰۰۰ میلیمتر
۱۰۰۰ - ۱۴۰۰ میلیمتر
۱۴۰۰ - ۲۰۰۰ میلیمتر



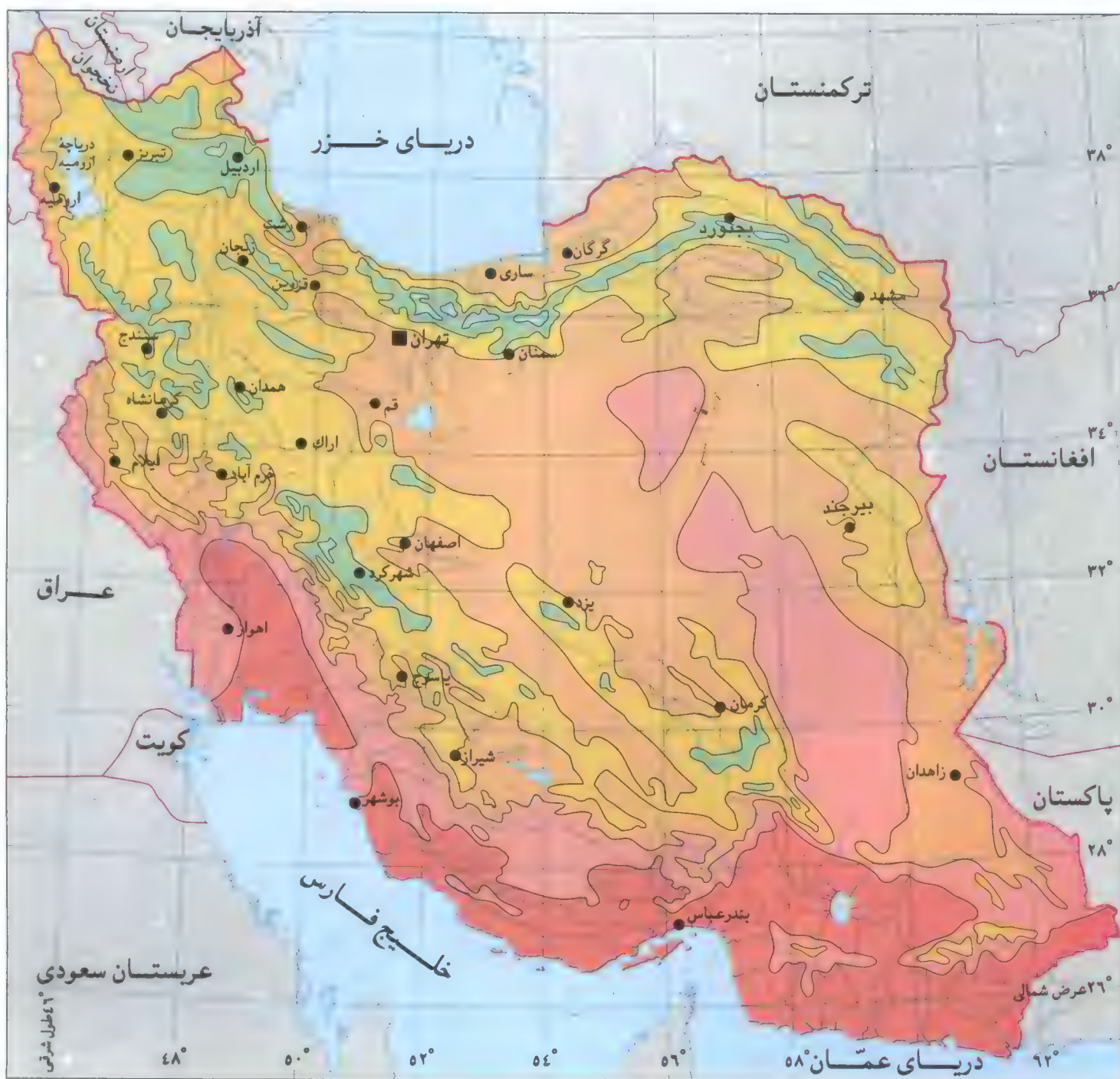
## میانگین بارش سالانه در ایران

### راهنمای نقشه

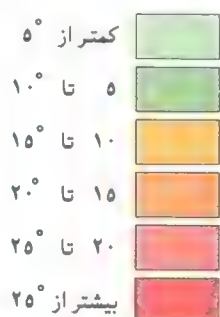
- مرز جمهوری اسلامی ایران
- مرز میان کشورهای دیگر
- پایتخت
- مرکز استان







میانگین دما برحسب سانتیگراد



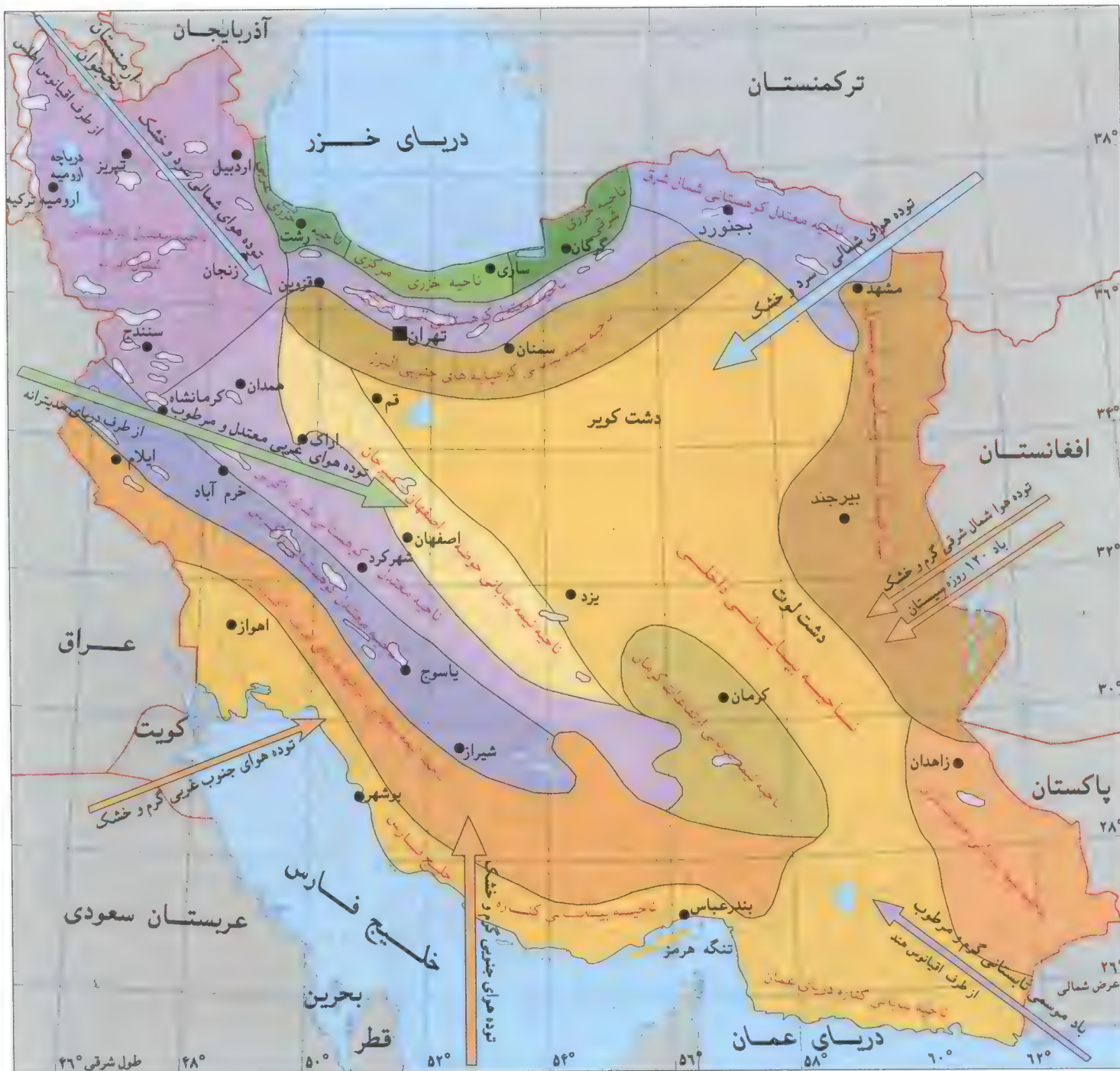
## میانگین دمای سالانه در ایران

### راهنمای نقشه

- مرز جمهوری اسلامی ایران
- مرز میان کشورهای دیگر
- پایتخت
- مرکز استان







## نقشه آب و هوای ایران

### آب و هوای کوهستانی

ناحیه معتدل کوهستانی شمال شرق	
ناحیه معتدل کوهستانی البرز مرتفع	
ناحیه معتدل کوهستانی شمال غرب	
ناحیه معتدل کوهستانی زاگرس	
ناحیه معتدل کوهستانی شرق زاگرس	
آب و هوای سرد و کوهستانی	

جریان توده هوا →

مرز بین المللی —

پایتخت ■

مرکز استان •

مقیاس  
کیلومتر  
۰ ۵۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰

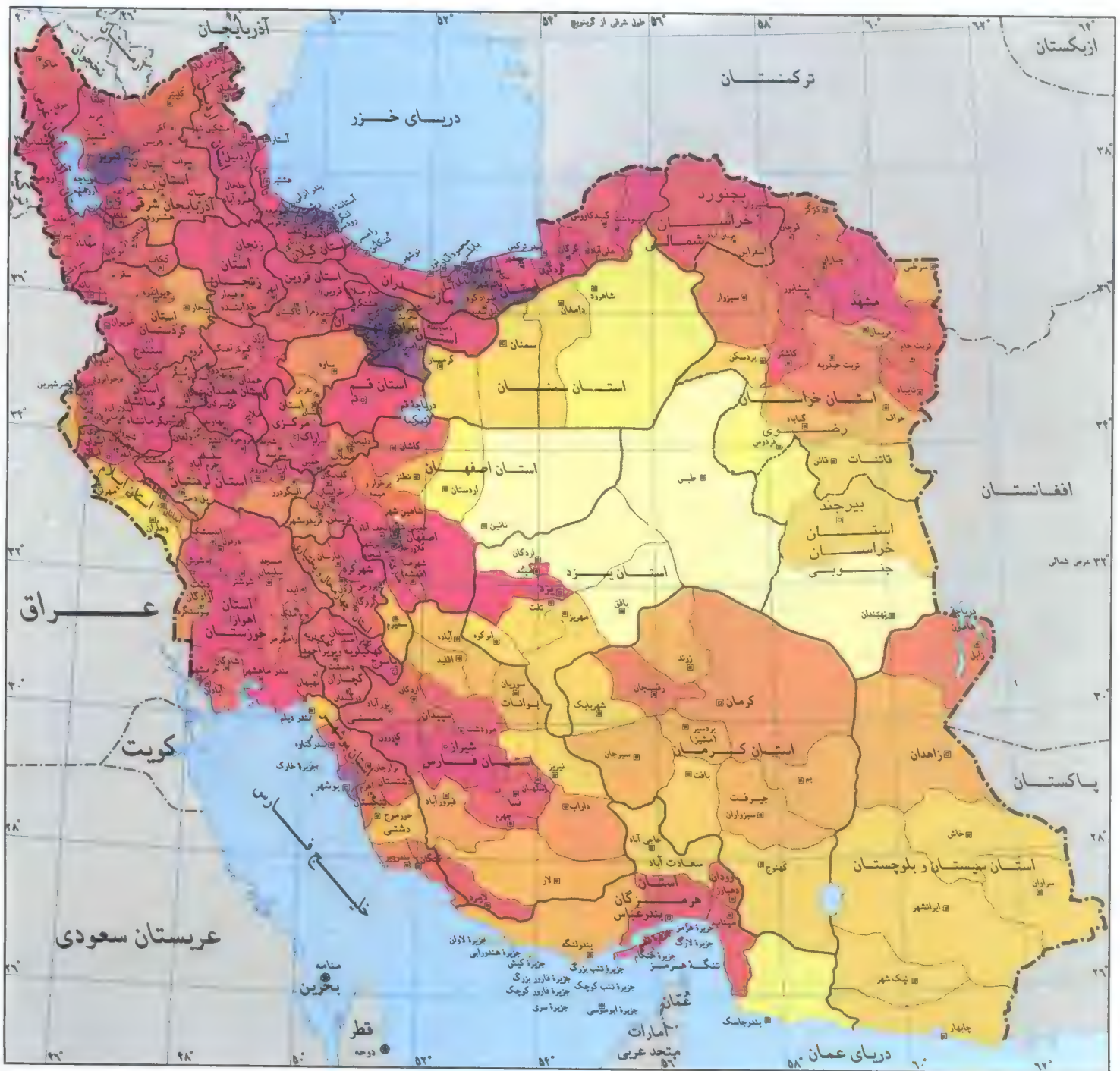
### آب و هوای بیابانی و نیمه بیابانی

ناحیه بیابانی داخلی و کناره جنوب	
ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های جنوبی البرز	
ناحیه نیمه بیابانی شرق	
ناحیه نیمه بیابانی ارتفاعات کرمان	
ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های غرب زاگرس	
ناحیه نیمه بیابانی حوضه اصفهان - سیرجان	
ناحیه نیمه بیابانی جنوب شرق	

### آب و هوای خزری

ناحیه خزری غربی	
ناحیه خزری مرکزی	
ناحیه خزری شرقی	





## نقشه تراکم جمعیت ایران

### راهنمای نقشه

- مرز ایران با کشورهای دیگر
- مرز میان کشورهای دیگر
- حدود استان
- حدود شهرستان
- ★ پایتخت
- مرکز استان
- مرکز شهرستان

مقیاس  
کیلومتر  
۰ ۵۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰







## راهنمای نقشه

### شهرهای کوچک

کمتر از ۲۵ هزار نفر

بین ۲۵ تا ۵۰ هزار نفر

بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار نفر

### شهرهای بزرگ

بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار نفر

بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار نفر

بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر

بین ۵۰۰ تا ۱ میلیون نفر

## نقشه پراکندگی شهرهای ایران

### شهرهای بسیار بزرگ

بین ۱ تا ۲ میلیون نفر

بین ۲ تا ۳ میلیون نفر

بین ۳ تا ۵ میلیون نفر

بیش از ۵ میلیون نفر

مرز بین‌المللی

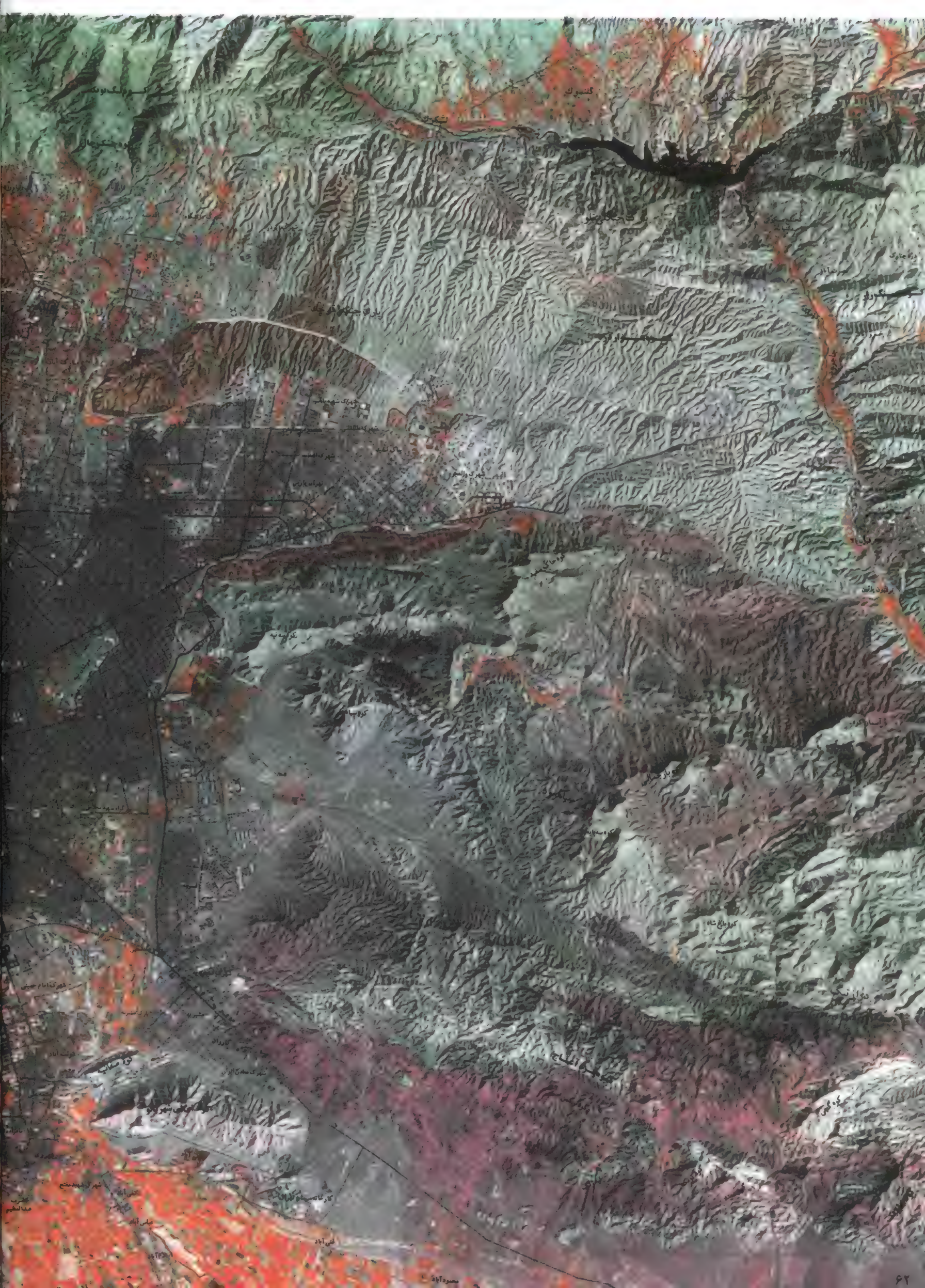
مرکز استان

مرکز شهرستان

پایتخت











تصویر ماهواره‌ای تهران



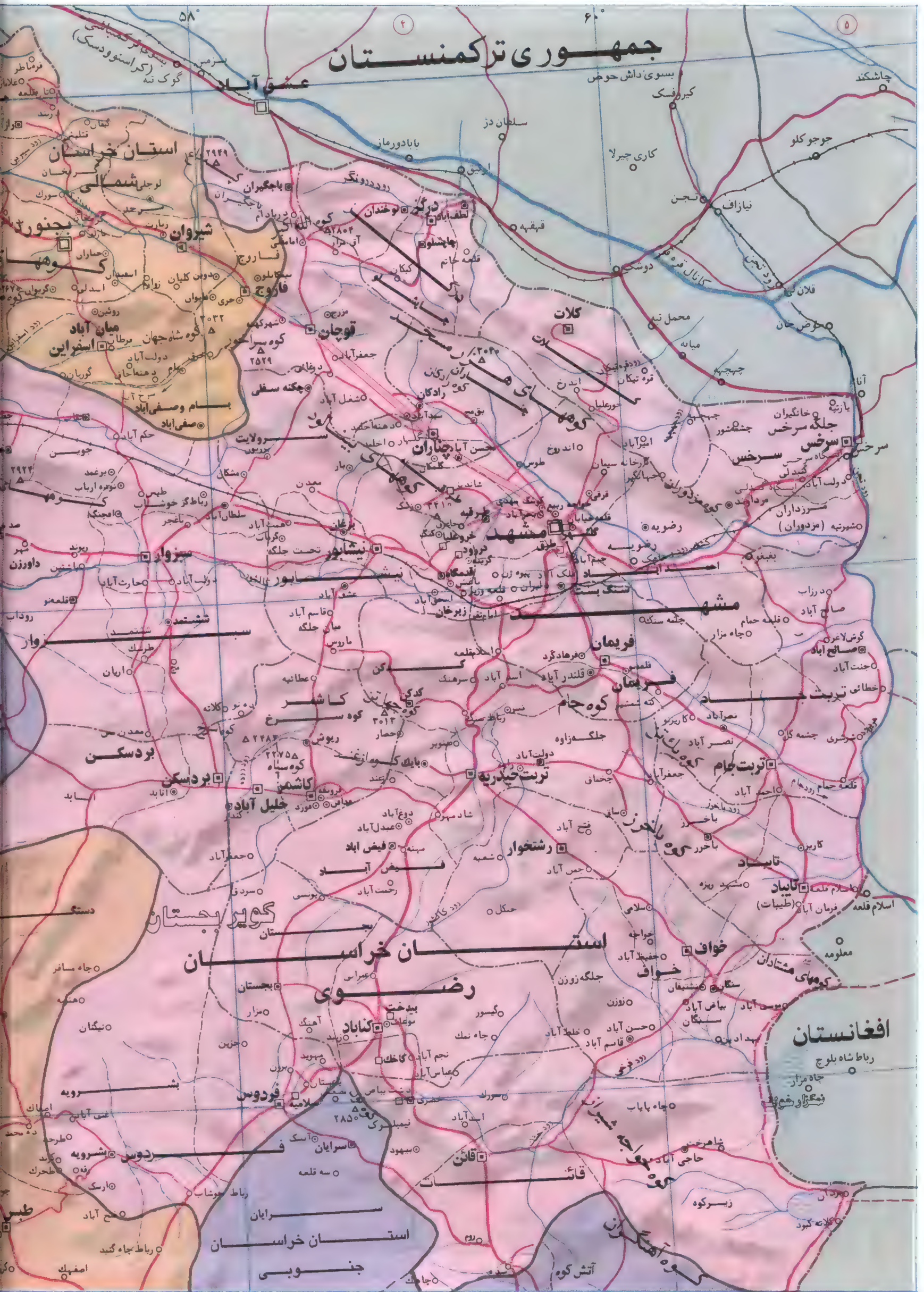






# دريای خـ زرد











جمہوری



# آذربایجان







دریای عمان

استان هرمزگان

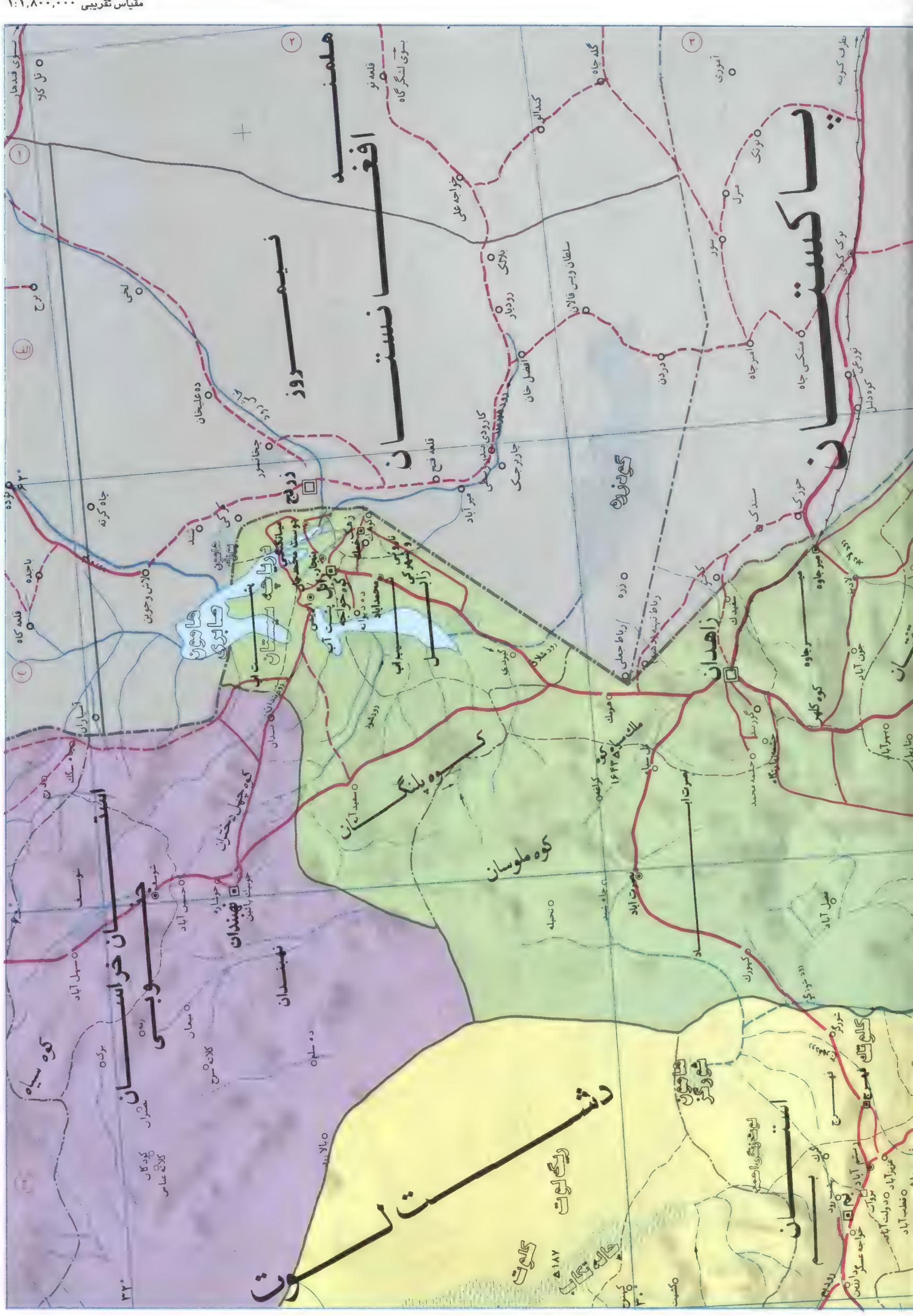
کوههای بوشهر

جاذبه‌های تاریخی

کوه بوشهر

کوه بوشهر

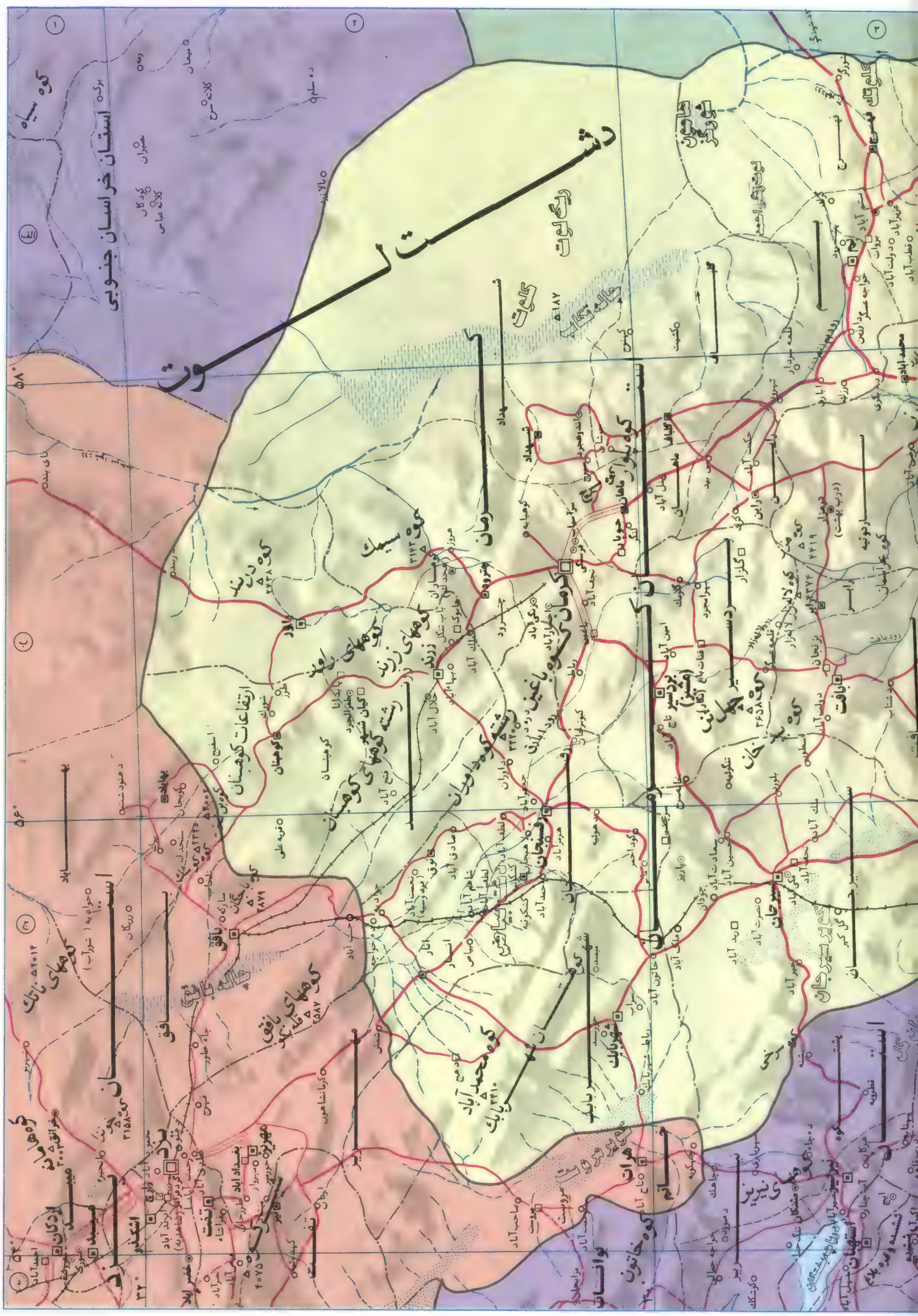




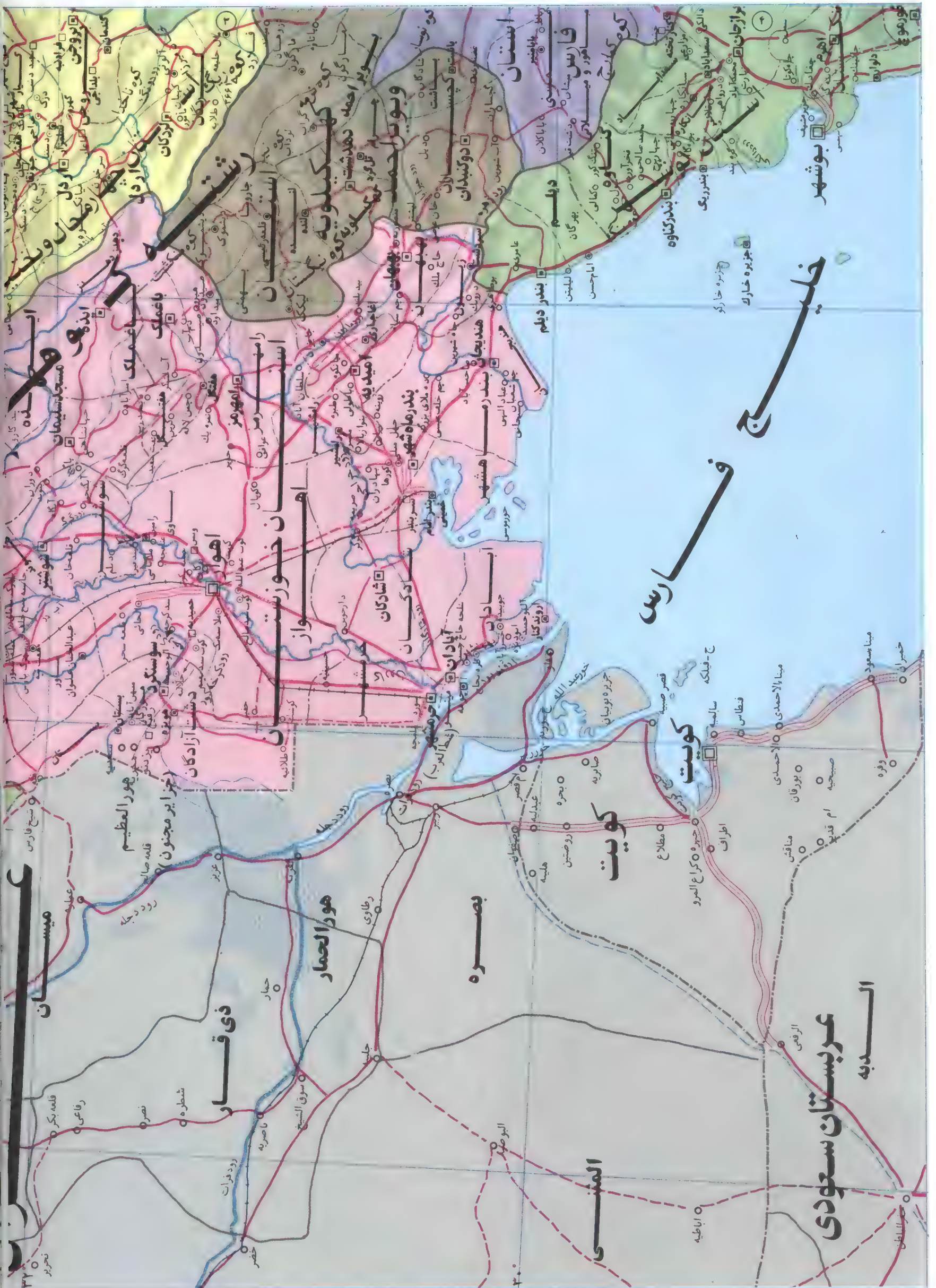




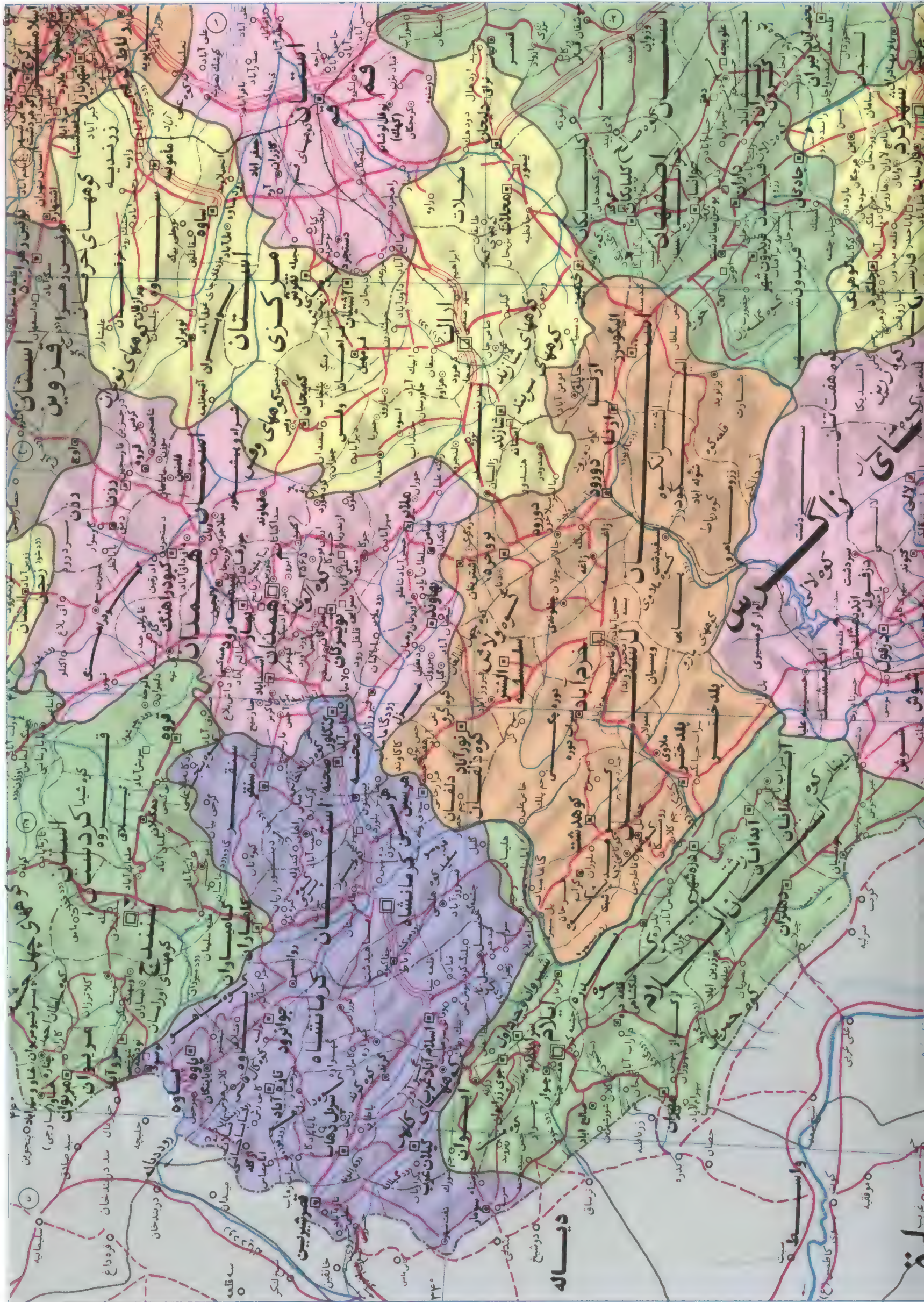








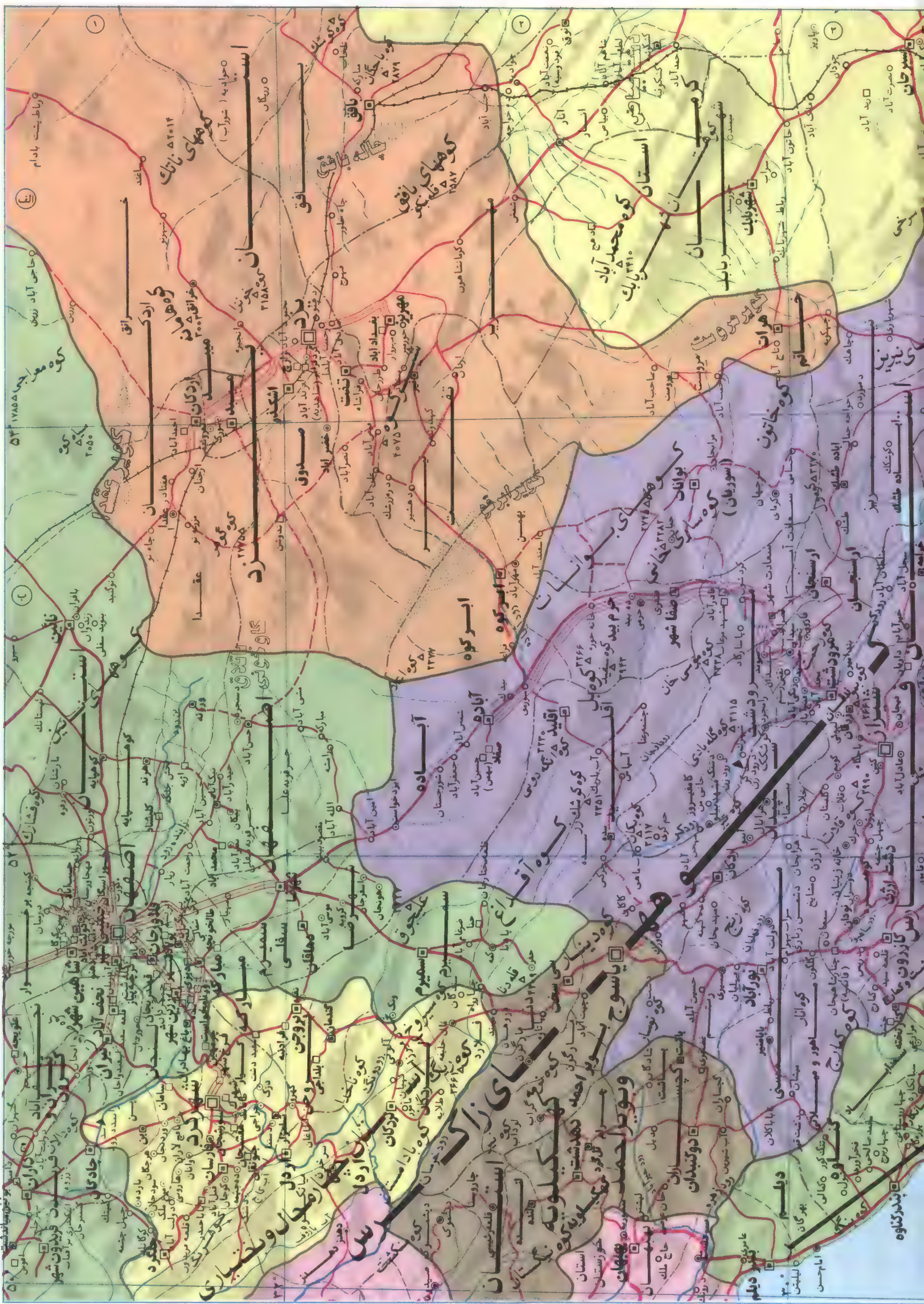




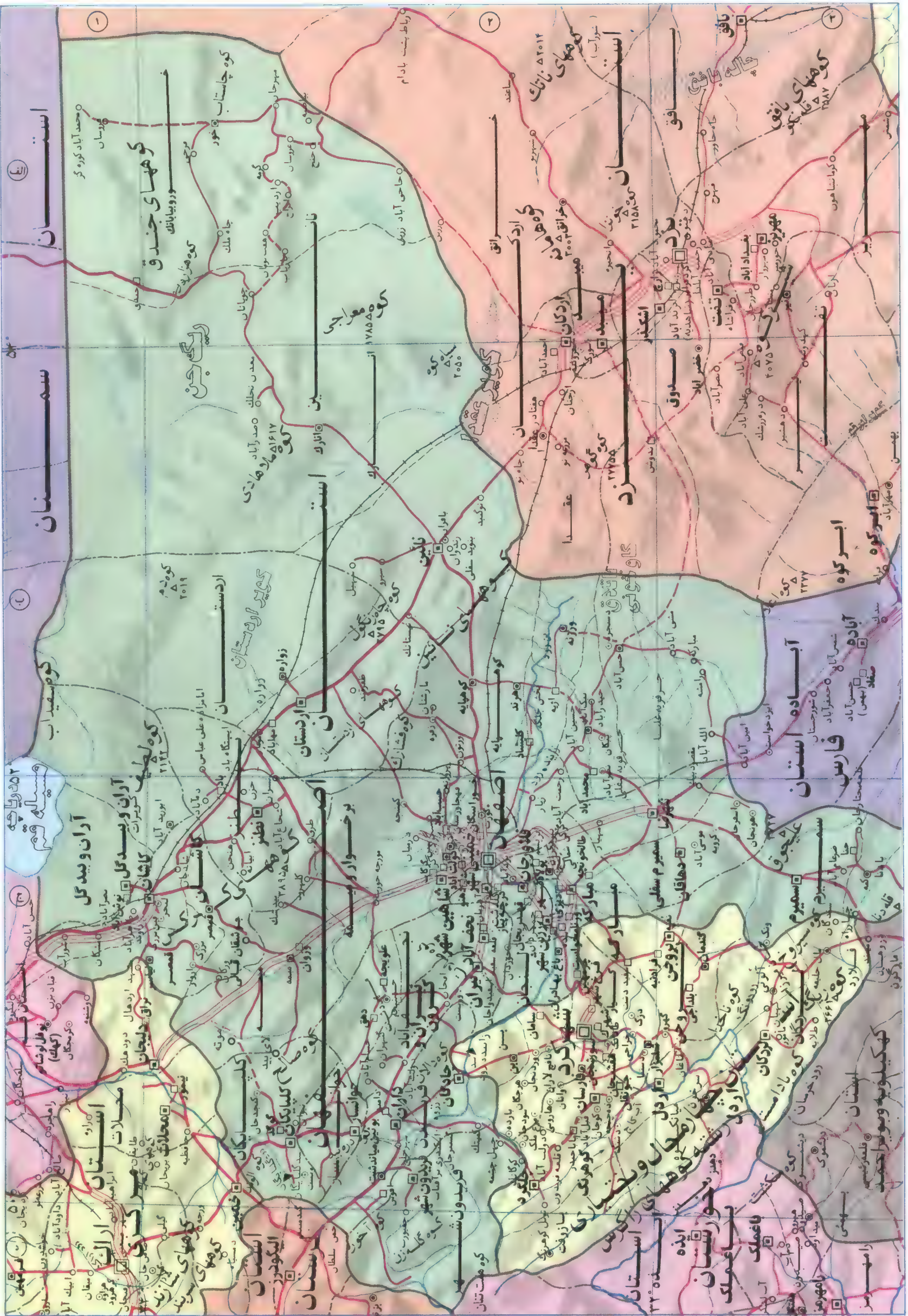




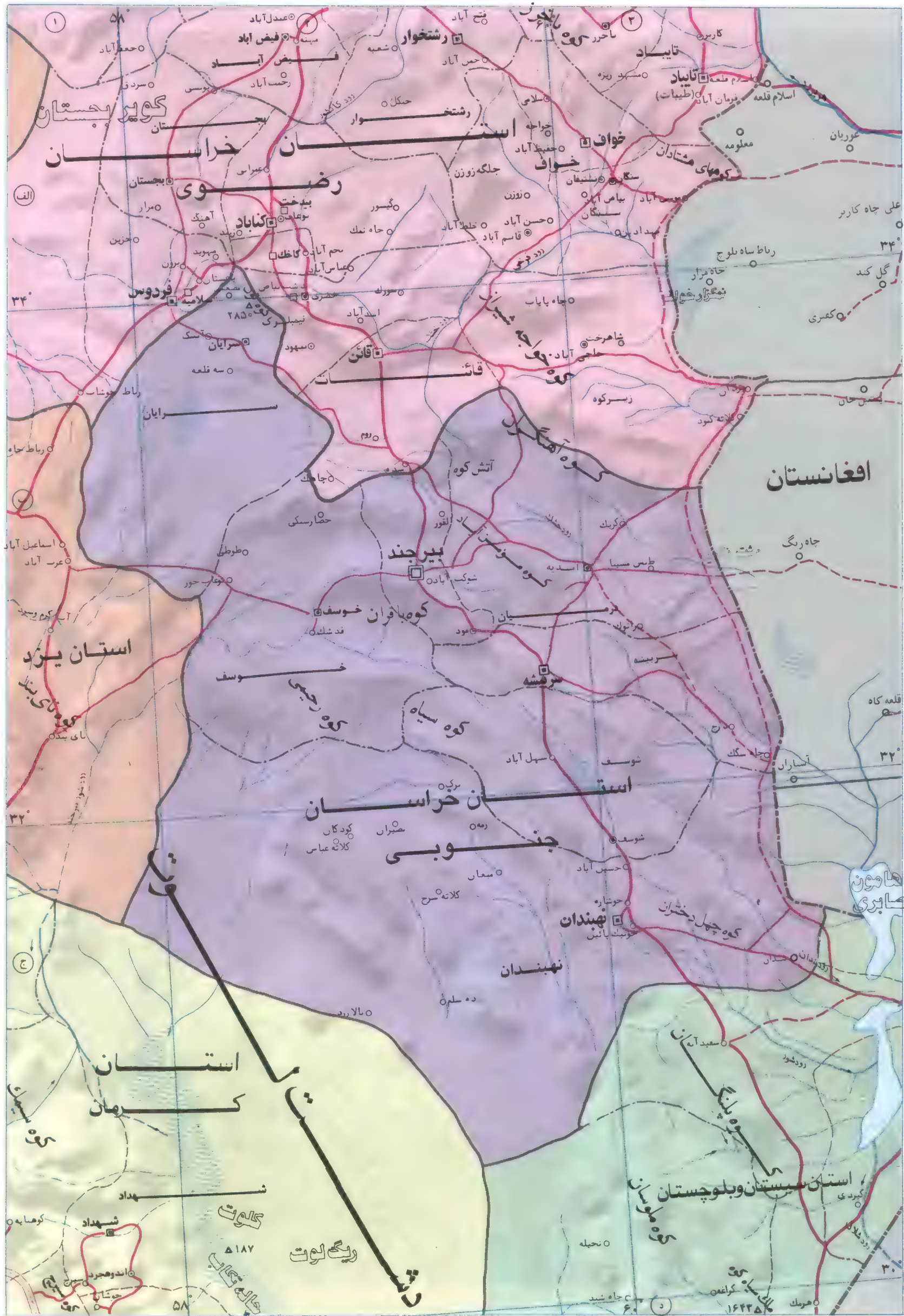












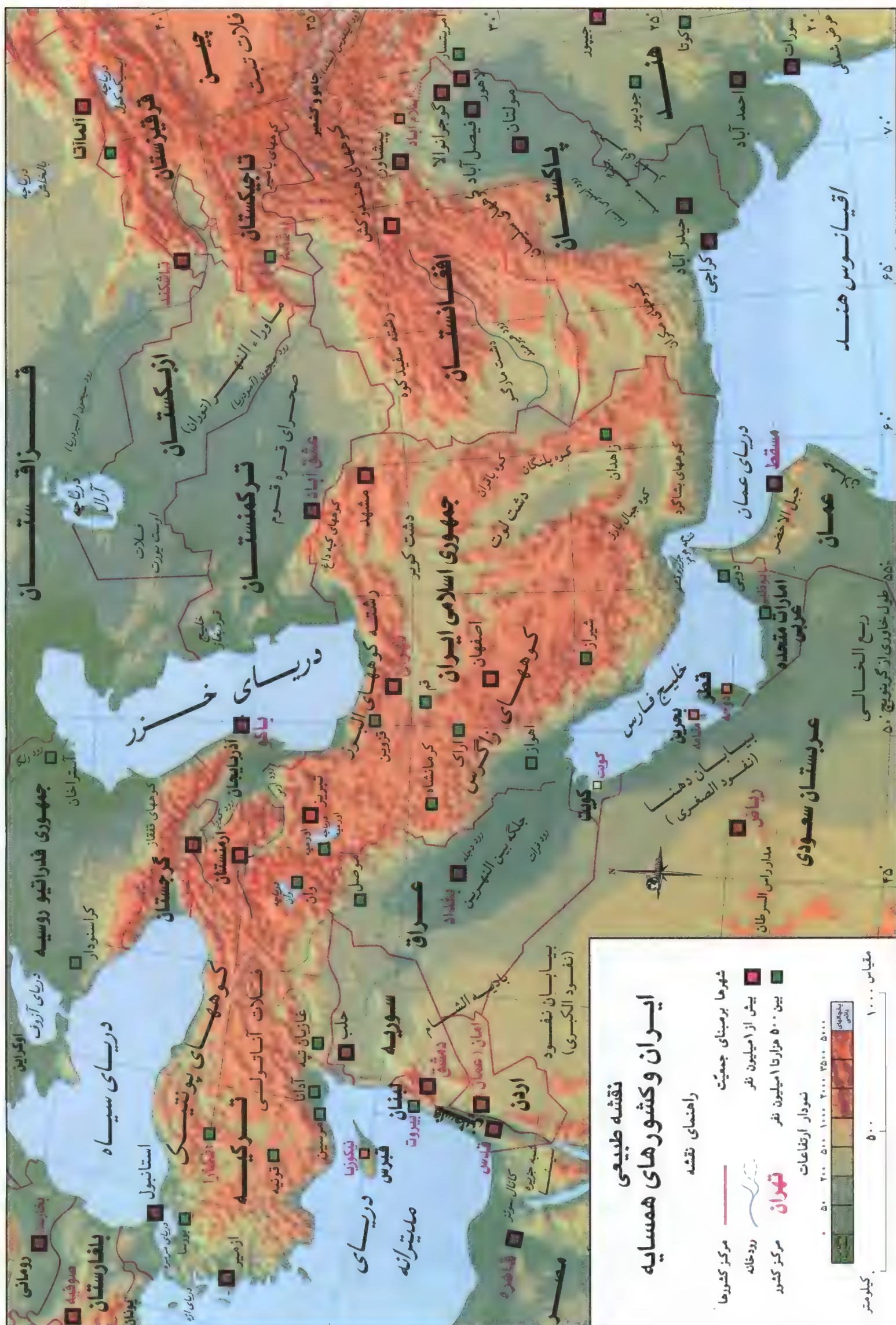




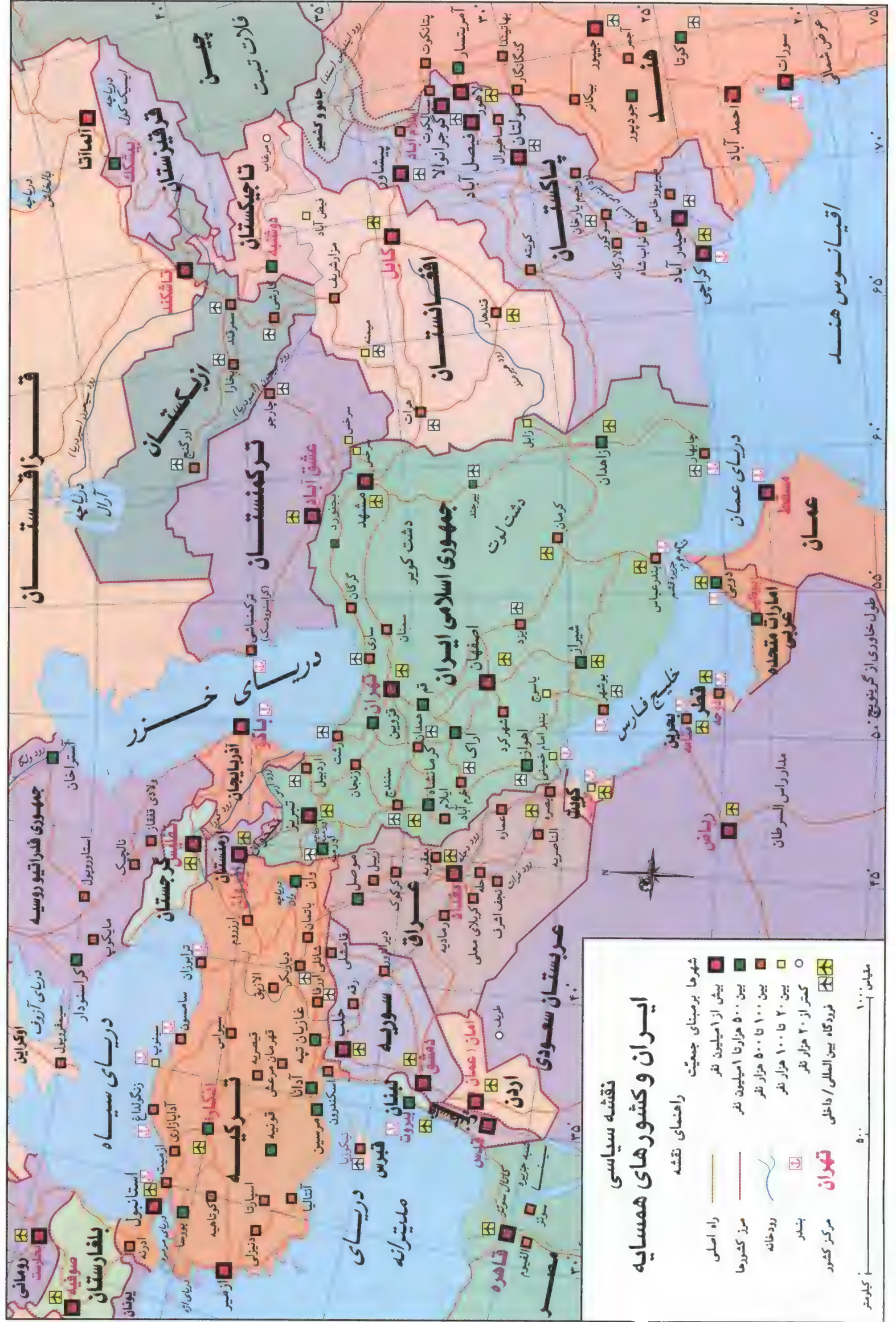




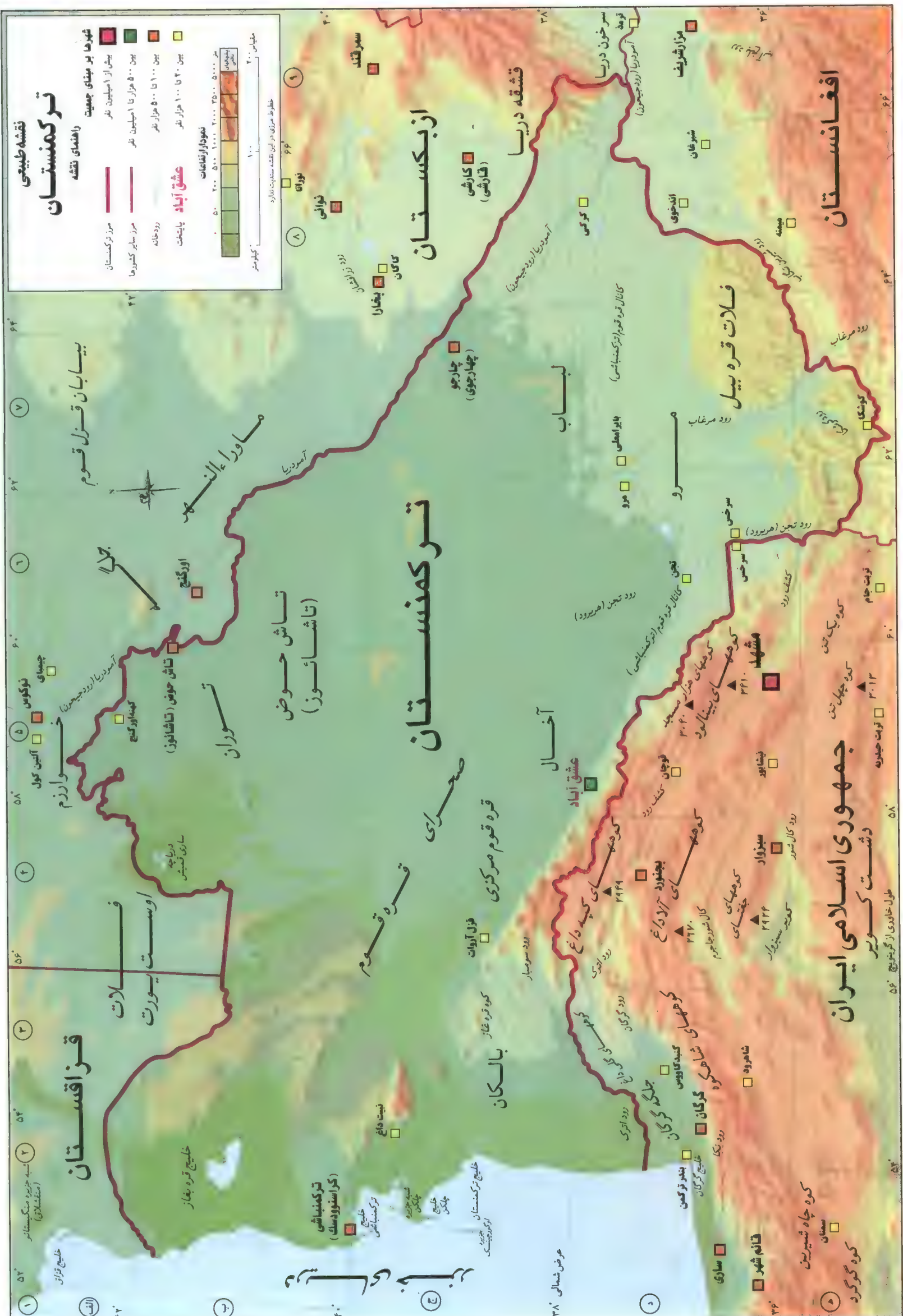












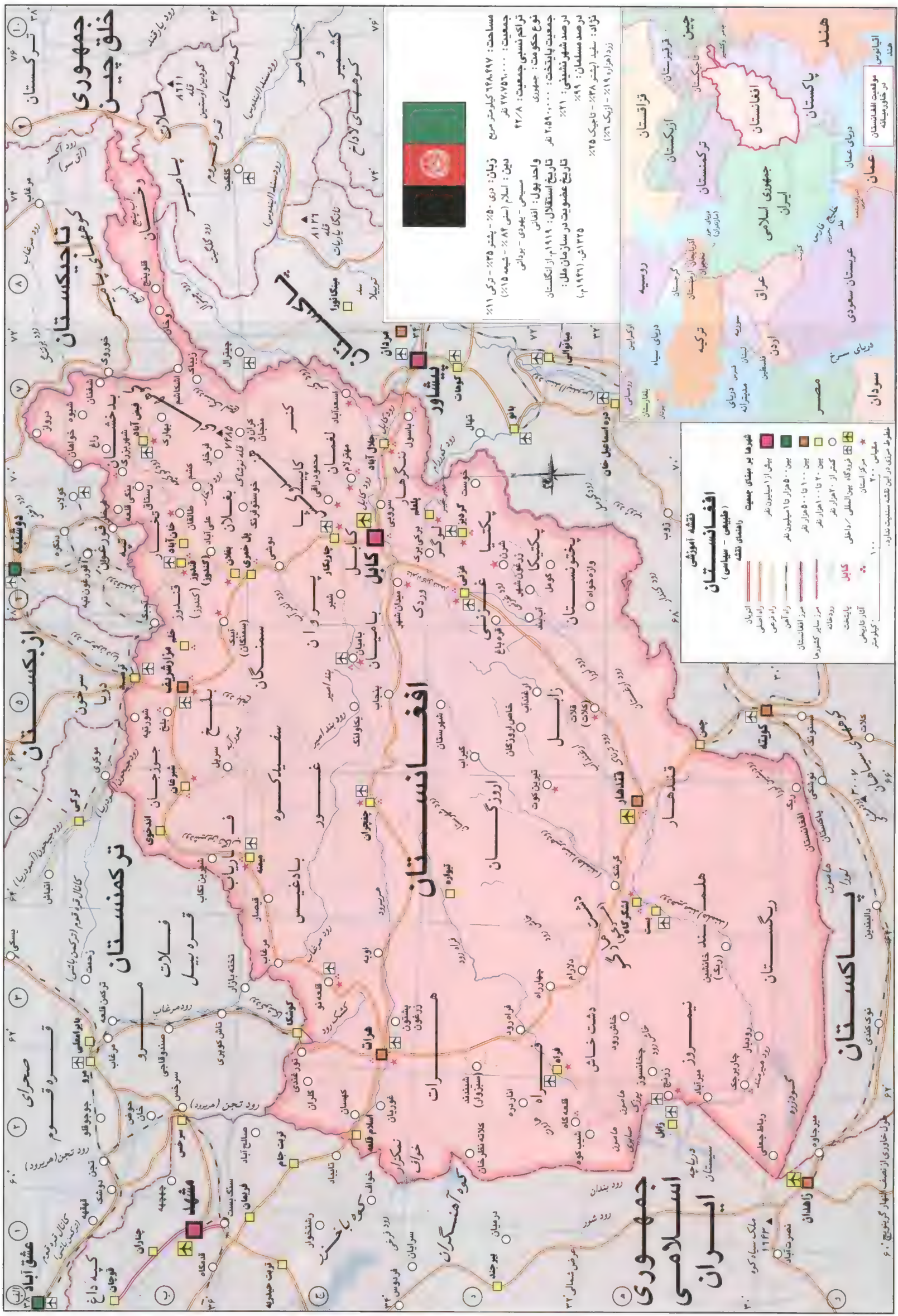












مساحت: ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲۷,۷۵۰,۰۰۰ نفر  
زبان: دری - ۵۰٪ - پشتو - ۳۵٪ - ترکي - ۱۱٪  
دین: اسلام (۸۴٪ - شیعه ۱۵٪)  
سیستم: یهودی - بودایی  
واحد پول: افغانی  
تاریخ استقلال: ۱۹۱۹ م. از انگلستان  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۳۴۵ خ.  
نژاد: سید (۲۸٪) - تاجیک (۲۵٪) - ازبک (۶٪) - هزاره (۱۹٪) - ترک (۱۱٪)

**افغانستان**  
(طبیعی - سیاسی)  
نقشه آموزشی

شهرها بر مبنای جمعیت:  
بیش از ۵۰۰,۰۰۰ نفر  
بین ۵۰,۰۰۰ تا ۵۰۰,۰۰۰ نفر  
بین ۱۰,۰۰۰ تا ۵۰,۰۰۰ نفر  
کمتر از ۱۰,۰۰۰ نفر

نقشه آموزشی:  
راه اصلی  
راه فرعی  
راه آبی  
مرز افغانستان  
رودخانه  
پایتخت  
آثار تاریخی  
میلیون ۲۰۰  
کیلومتر

**جمهوری اسلامی ایران**

**پاکستان**

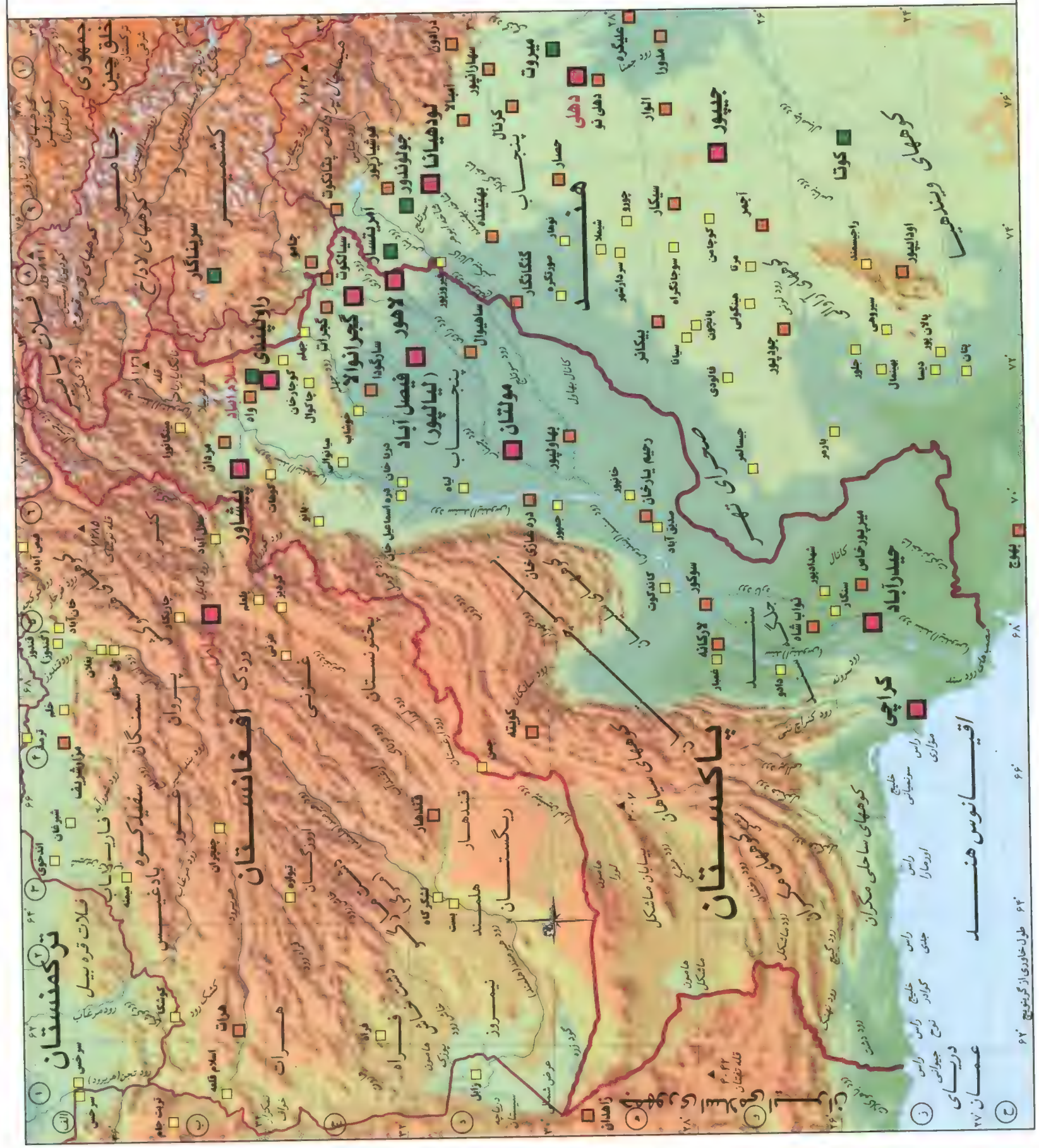
**افغانستان**

**ترکمنستان**

**تاجیکستان**

**جمهوری خلق چین**





# پاکستان

نقشه طبیعی

راهنمای نقشه

- شهرها بر مبنای جمعیت
- پیش از ۱ میلیون نفر
- بین ۱ تا ۵۰۰ هزار نفر
- بین ۵۰۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
- بین ۱۰۰ تا ۲۰ هزار نفر
- مرز پاکستان
- مرز سایر کشورها
- رودخانه
- پایتخت
- اسلام آباد

نمودار ارتفاعات



مقیاس ۰ ۱۰۰ ۲۰۰ کیلومتر

خط مرز در این نقشه سمبیت دارد.

## پاکستان

اقیانوس هند

طول خاوری از گرنیچ ۶۲°

۶۴°

۶۸°

۷۰°

۷۲°

۷۴°

۷۶°

۷۸°

۸۰°

۸۲°

۸۴°

۸۶°

۸۸°

۹۰°

۹۲°

۹۴°

۹۶°

۹۸°

۱۰۰°

۱۰۲°

۱۰۴°

۱۰۶°

۱۰۸°

۱۱۰°

۱۱۲°

۱۱۴°

۱۱۶°

۱۱۸°

۱۲۰°

۱۲۲°

۱۲۴°

۱۲۶°

۱۲۸°

۱۳۰°

۱۳۲°

۱۳۴°

۱۳۶°

۱۳۸°

۱۴۰°

۱۴۲°

۱۴۴°

۱۴۶°

۱۴۸°

۱۵۰°

۱۵۲°

۱۵۴°

۱۵۶°

۱۵۸°

۱۶۰°

۱۶۲°

۱۶۴°

۱۶۶°

۱۶۸°

۱۷۰°

۱۷۲°

۱۷۴°

۱۷۶°

۱۷۸°

۱۸۰°

۱۸۲°

۱۸۴°

۱۸۶°

۱۸۸°

۱۹۰°

۱۹۲°

۱۹۴°

۱۹۶°

۱۹۸°

۲۰۰°

۲۰۲°

۲۰۴°

۲۰۶°

۲۰۸°

۲۱۰°

۲۱۲°

۲۱۴°

۲۱۶°

۲۱۸°

۲۲۰°

۲۲۲°

۲۲۴°

۲۲۶°

۲۲۸°

۲۳۰°

۲۳۲°

۲۳۴°

۲۳۶°

۲۳۸°

۲۴۰°

۲۴۲°

۲۴۴°

۲۴۶°

۲۴۸°

۲۵۰°

۲۵۲°

۲۵۴°

۲۵۶°

۲۵۸°

۲۶۰°

۲۶۲°

۲۶۴°

۲۶۶°

۲۶۸°

۲۷۰°

۲۷۲°

۲۷۴°

۲۷۶°

۲۷۸°

۲۸۰°

۲۸۲°

۲۸۴°

۲۸۶°

۲۸۸°

۲۹۰°

۲۹۲°

۲۹۴°

۲۹۶°

۲۹۸°

۳۰۰°

۳۰۲°

۳۰۴°

۳۰۶°

۳۰۸°

۳۱۰°

۳۱۲°

۳۱۴°

۳۱۶°

۳۱۸°

۳۲۰°

۳۲۲°

۳۲۴°

۳۲۶°

۳۲۸°

۳۳۰°

۳۳۲°

۳۳۴°

۳۳۶°

۳۳۸°

۳۴۰°

۳۴۲°

۳۴۴°

۳۴۶°

۳۴۸°

۳۵۰°

۳۵۲°

۳۵۴°

۳۵۶°

۳۵۸°

۳۶۰°

۳۶۲°

۳۶۴°

۳۶۶°

۳۶۸°

۳۷۰°

۳۷۲°

۳۷۴°

۳۷۶°

۳۷۸°

۳۸۰°

۳۸۲°

۳۸۴°

۳۸۶°

۳۸۸°

۳۹۰°

۳۹۲°

۳۹۴°

۳۹۶°

۳۹۸°

۴۰۰°

۴۰۲°

۴۰۴°

۴۰۶°

۴۰۸°

۴۱۰°

۴۱۲°

۴۱۴°

۴۱۶°

۴۱۸°

۴۲۰°

۴۲۲°

۴۲۴°

۴۲۶°

۴۲۸°

۴۳۰°

۴۳۲°

۴۳۴°

۴۳۶°

۴۳۸°

۴۴۰°

۴۴۲°

۴۴۴°

۴۴۶°

۴۴۸°

۴۵۰°

۴۵۲°

۴۵۴°

۴۵۶°

۴۵۸°

۴۶۰°

۴۶۲°

۴۶۴°

۴۶۶°

۴۶۸°

۴۷۰°

۴۷۲°

۴۷۴°

۴۷۶°

۴۷۸°

۴۸۰°

۴۸۲°

۴۸۴°

۴۸۶°

۴۸۸°

۴۹۰°

۴۹۲°

۴۹۴°

۴۹۶°

۴۹۸°

۵۰۰°

۵۰۲°

۵۰۴°

۵۰۶°

۵۰۸°

۵۱۰°

۵۱۲°

۵۱۴°

۵۱۶°

۵۱۸°

۵۲۰°

۵۲۲°

۵۲۴°

۵۲۶°

۵۲۸°

۵۳۰°

۵۳۲°

۵۳۴°

۵۳۶°

۵۳۸°

۵۴۰°

۵۴۲°

۵۴۴°

۵۴۶°

۵۴۸°

۵۵۰°

۵۵۲°

۵۵۴°

۵۵۶°

۵۵۸°

۵۶۰°

۵۶۲°

۵۶۴°

۵۶۶°

۵۶۸°

۵۷۰°

۵۷۲°

۵۷۴°

۵۷۶°

۵۷۸°

۵۸۰°

۵۸۲°

۵۸۴°

۵۸۶°

۵۸۸°

۵۹۰°

۵۹۲°

۵۹۴°

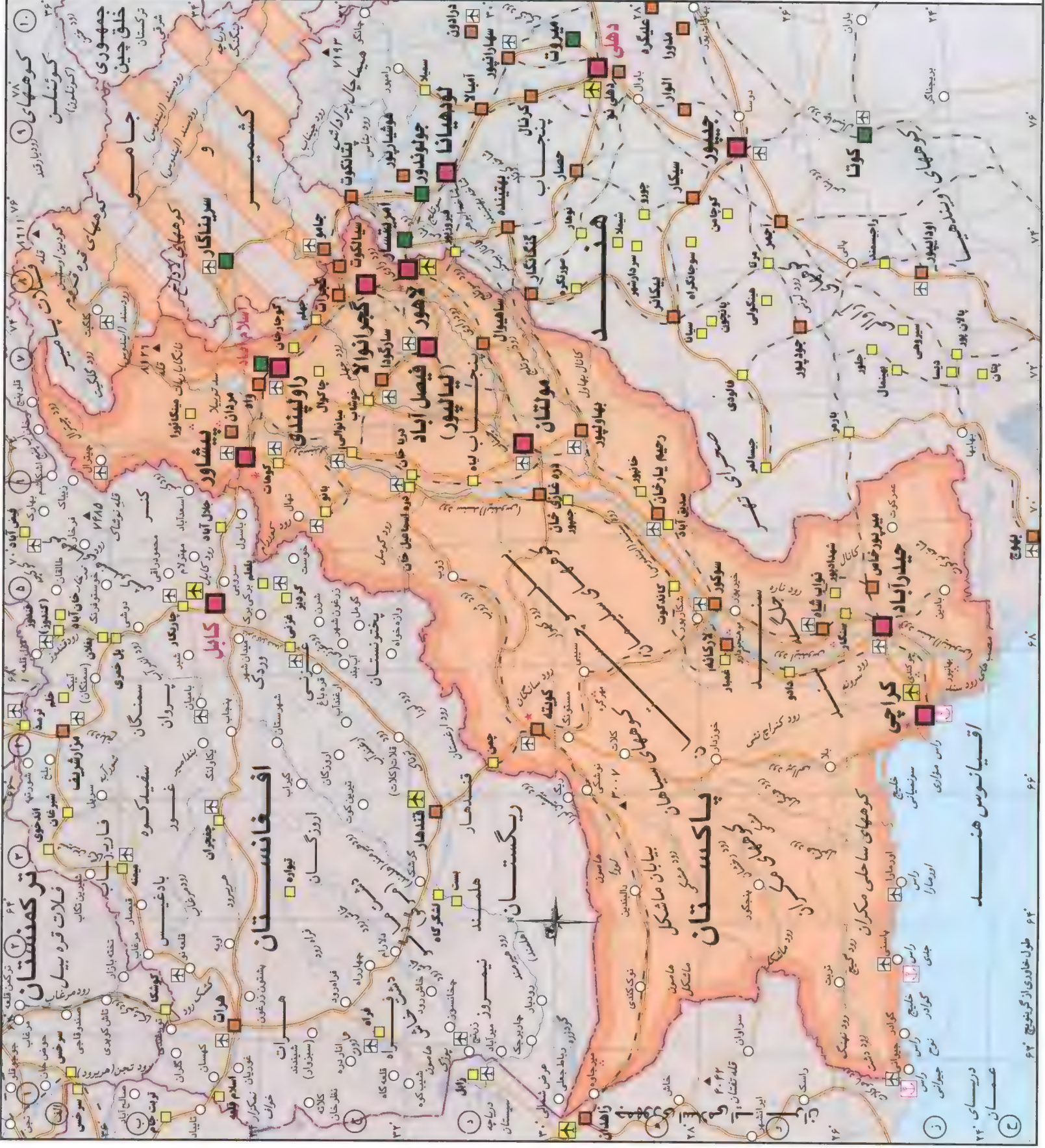
۵۹۶°

۵۹۸°

۶۰۰°

۶۰۲°





# پاکستان

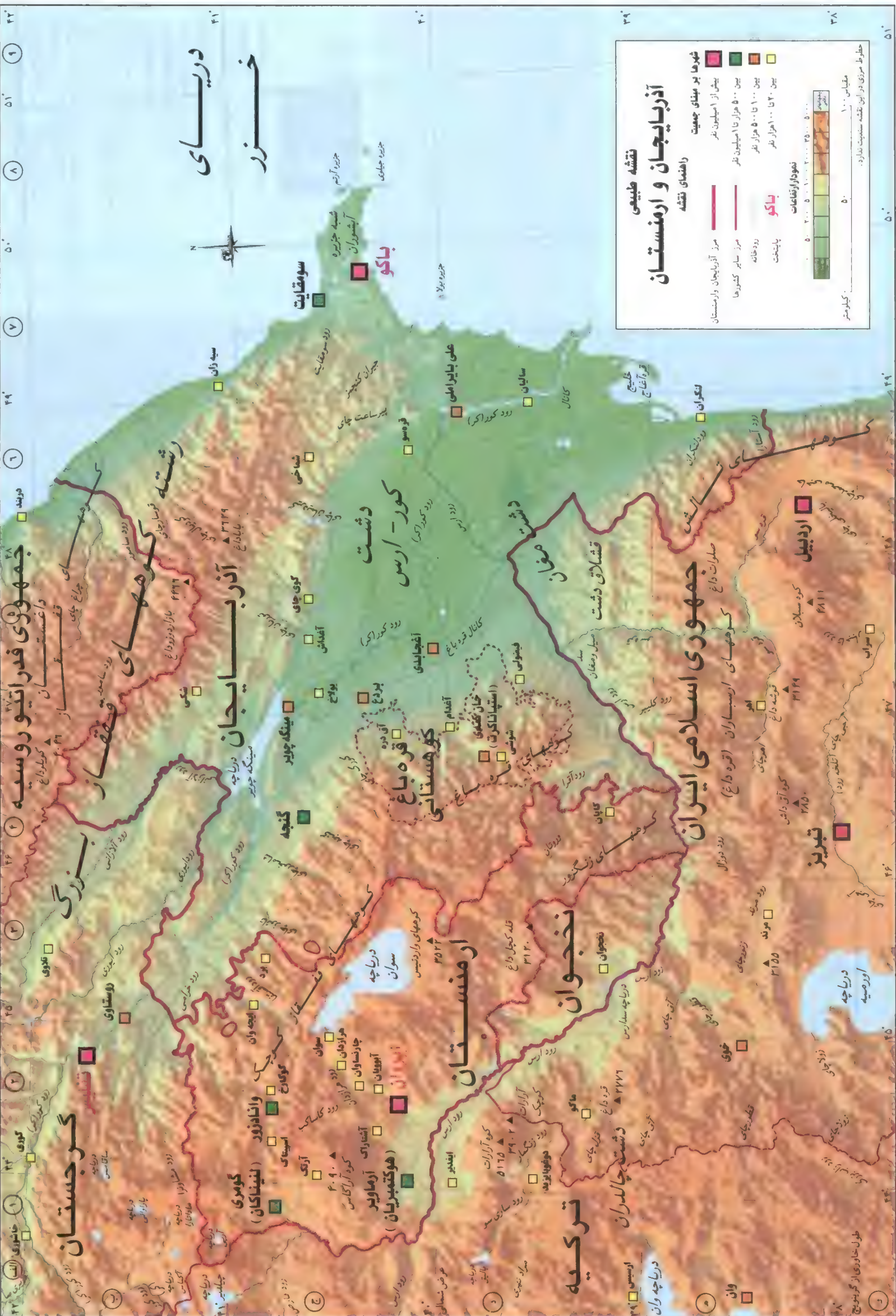
## تقسیمات سیاسی

- شهرها پر بنیاد جمعیت
- پیش از امپلیون نفر
- بین ۵۰۰ هزار تا امپلیون نفر
- بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
- بین ۲۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
- کمتر از ۲۰ هزار نفر
- نقطه
- مرکز استان
- بنادر
- خطوط مروری در این نقشه ششگانه ندارد.
- مقیاس ۱:۱۰۰
- کیلومتر



مساحت: ۸۰۳,۹۳۳ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
ترکیم نسبی جمعیت: ۱۸۰٪  
نوع حکومت: جمهوری اسلامی  
جمعیت پایتخت: ۷۹۹,۰۰۰ نفر  
درصد شهرنشینی: ۳۷٪  
درصد مسلمان: ۹۸٪  
نژاد: سفید (پنجابی - سندھی - پشتون) بلوچ  
زبان: اردو (رسمی) - پنجابی - سندھی  
پشتو  
دین: اسلام (۷۷٪) - شیعه (۲۰٪) - بقیه مسیحی و هندو  
واحد پول: روپیه پاکستان  
تاریخ استقلال: ۱۹۴۷ م. از انگلستان  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۳۲۶ ش. (۱۹۴۷ م.)





**نقشه طبیعی**  
**آذربایجان و ارمنستان**

شهرها بر مبنای جمعیت  
پیش از ۵۰۰ هزار نفر  
بین ۵۰۰ تا ۱۰۰ هزار نفر  
بین ۱۰۰ تا ۵۰ هزار نفر  
بین ۵۰ هزار نفر

راههای نقشه  
مرز آذربایجان و ارمنستان  
مرز سایر کشورها  
رودخانه  
پایتخت

نمودار ارتفاعات  
ارتفاعات  
۵۰۰ ۲۵۰ ۱۰۰ ۵۰ ۰

مقیاس  
۱۰۰  
۵۰  
۰  
۵۰  
۱۰۰  
کیلومتر



خطوط مرزی در این نقشه شتابی ندارد.

مقیاس ۱:۰۰۰  
کیلومتر

**نقشه آموزشی**  
**آذربایجان و ارمنستان**  
(طبیعی - سیاسی)

**راهنمای نقشه**

شهرها بر مبنای اهمیت: قرمز، نارنجی، سبز، آبی، سفید

پیش از میلیون نفر: قرمز، نارنجی، سبز، آبی، سفید

بین ۵۰۰ هزار تا میلیون نفر: قرمز، نارنجی، سبز، آبی، سفید

بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر: قرمز، نارنجی، سبز، آبی، سفید

کمتر از ۱۰۰ هزار نفر: قرمز، نارنجی، سبز، آبی، سفید

مرکز استان: قرمز

فرودگاه بین‌المللی: قرمز

آبادی: قرمز

پایتخت: قرمز

پارک: قرمز

رودخانه: قرمز

مرز ایران و ارمنستان: قرمز

مرز آذربایجان و ارمنستان: قرمز

مرز سایر کشورها: قرمز

پارک: قرمز

پایتخت: قرمز

پارک: قرمز

پایتخت: قرمز



**آذربایجان**

مساحت: ۸۶,۶۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۸,۱۸۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۲۰  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: باکو  
زبان: آذری  
واحد پول: آزری  
تاریخ استقلال: ۳۰ اوت ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**ارمنستان**

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲,۹۷۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۱۸  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: ایروان  
زبان: ارمنی  
واحد پول: درام  
تاریخ استقلال: ۲۱ سپتامبر ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری فدواتیو روسیه**

مساحت: ۴,۴۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۱۱۲,۰۰۰ نفر  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: فدواتیو  
زبان: روسی  
واحد پول: روبل  
تاریخ استقلال: ۳۰ اوت ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری آذربایجان**

مساحت: ۸۶,۶۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۸,۱۸۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۲۰  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: باکو  
زبان: آذری  
واحد پول: آزری  
تاریخ استقلال: ۳۰ اوت ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری ارمنستان**

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲,۹۷۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۱۸  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: ایروان  
زبان: ارمنی  
واحد پول: درام  
تاریخ استقلال: ۲۱ سپتامبر ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری گرجستان**

مساحت: ۶۹,۷۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۴,۵۰۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۹۱  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: تبلیس  
زبان: گرجی  
واحد پول: لاری  
تاریخ استقلال: ۲۷ اوت ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری ترکیه**

مساحت: ۷۸۳,۵۶۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۲۳  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: آنکارا  
زبان: ترکی  
واحد پول: لیره  
تاریخ استقلال: ۲۹ اوت ۱۹۲۳  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۵۲

**جمهوری ایران**

مساحت: ۱,۶۴۸,۱۹۵ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۷۹  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: تهران  
زبان: فارسی  
واحد پول: ریال  
تاریخ استقلال: ۲۲ بهمن ۱۳۵۷  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۷۹

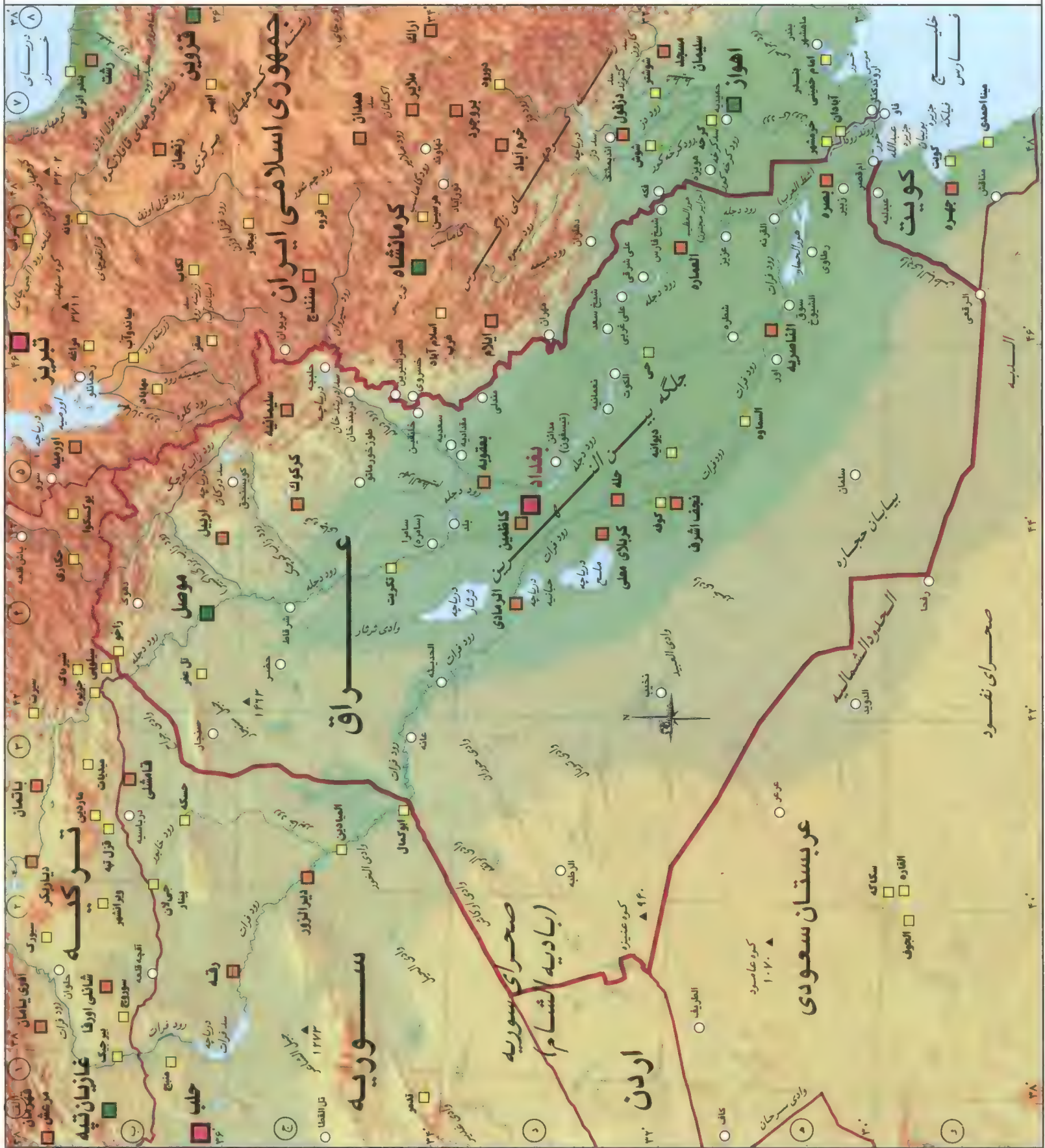
**جمهوری جمهوری آذربایجان**

مساحت: ۸۶,۶۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۸,۱۸۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۲۰  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: باکو  
زبان: آذری  
واحد پول: آزری  
تاریخ استقلال: ۳۰ اوت ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲

**جمهوری جمهوری ارمنستان**

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲,۹۷۰,۰۰۰ نفر  
تاریخ تأسیس: ۱۹۱۸  
نوع حکومت: جمهوری  
پایتخت: ایروان  
زبان: ارمنی  
واحد پول: درام  
تاریخ استقلال: ۲۱ سپتامبر ۱۹۹۱  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۲





# نقشه طبیعی عراق

راهنمای نقشه

- شهرها بر مبنای جمعیت
- بیش از ۱ میلیون نفر
- بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
- بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
- بین ۲۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
- کثر از ۲۰ هزار نفر
- مرکز عراق
- مرکز سایر کشورها
- رودخانه
- پایتخت
- بغداد

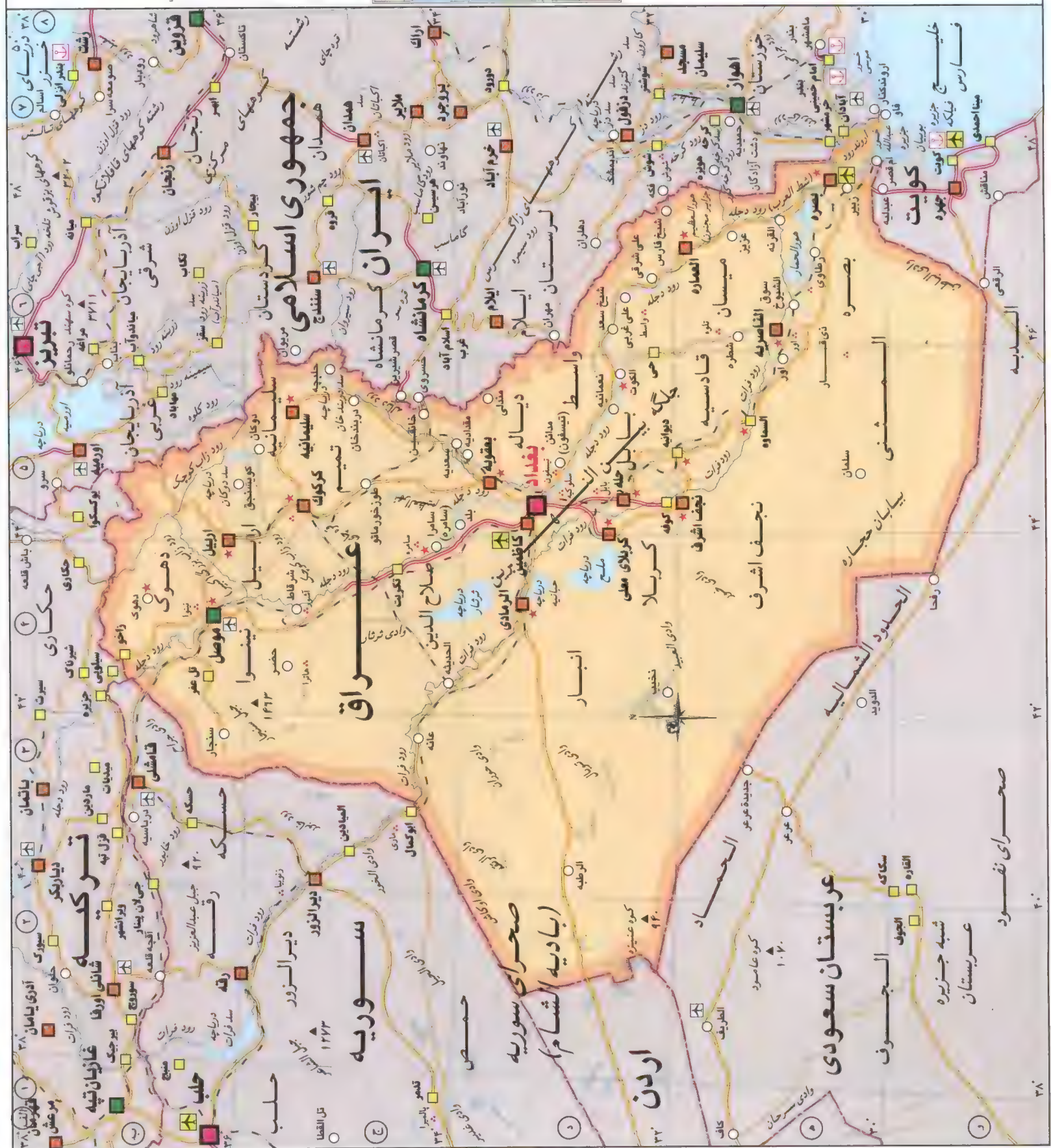
نمودار ارتفاعات



مقیاس: ۱:۰۰۰ ۲۰۰ کیلومتر

خطوط مرزی در این نقشه شفافیت ندارد.







مساحت: ۴۳۳,۵۶۶ کیلومتر مربع  
جمعیت: ۲۹,۰۰۰,۰۰۰ نفر  
تراکم نسبی جمعیت: ۵۵/۴  
نوع حکومت: جمهوری  
جمعیت پایتخت: ۹,۷۹۷,۰۰۰ نفر  
درصد شهرنشینان: ۷۶٪  
درصد مسلمانان: ۹۷٪  
نژاد: سامی (عرب ۷۵٪) - کرد ۲۰٪ - ترکمن ۵٪  
زبان: عربی (رسمی) - کردی  
دین: اسلام ۹۷٪ (شیعه ۶۵٪ - سنی ۳۲٪) - بقیه ۳٪  
واحد پول: دینار عراق  
تاریخ استقلال: ۱۹۳۲ م. از انگلستان  
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۴۵ م. (ش. ۱۹۴۵ م.)









۵۵ طول شرقی نصف النهار گرینویچ

به بالا ۳۰۰۰ ۲۰۰۰ ۱۰۰۰ ۵۰۰ ۲۰۰ متر





## آسیا

قاره آسیا که در حدود ۴۴/۳۳۱/۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است. طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می باشد. آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را در بر گرفته است. این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوایی در جنوب امتداد دارد.

## اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست. بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته اند. قله اورست (در مرز بین نپال و تبت) با ارتفاع ۸۸۴۸ متر

بلندترین نقطه، و سواحل دریای مرده (بحرالمیت) گودترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پایین تر از سطح دریا) در مرز فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پر باران و صحراهای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحراها و بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می شود گفت «خالی از سکنه می باشد».

در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و بیابانی قرار دارند. در مرکز این قاره رشته کوهستانی بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرای گبی»

مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می رویند.

در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است. بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می وزد و با خود بارانهای سنگینی را به همراه می آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می شود.

آسیا رشته کوههای بسیار طولانی دارد. طولینترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۳۰۰۰ کیلومتر طول

و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است.

«فوجی یاما» با ۳/۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می باشد. این کوه آتشفشانی خاموش با قلهای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنیها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع ۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.



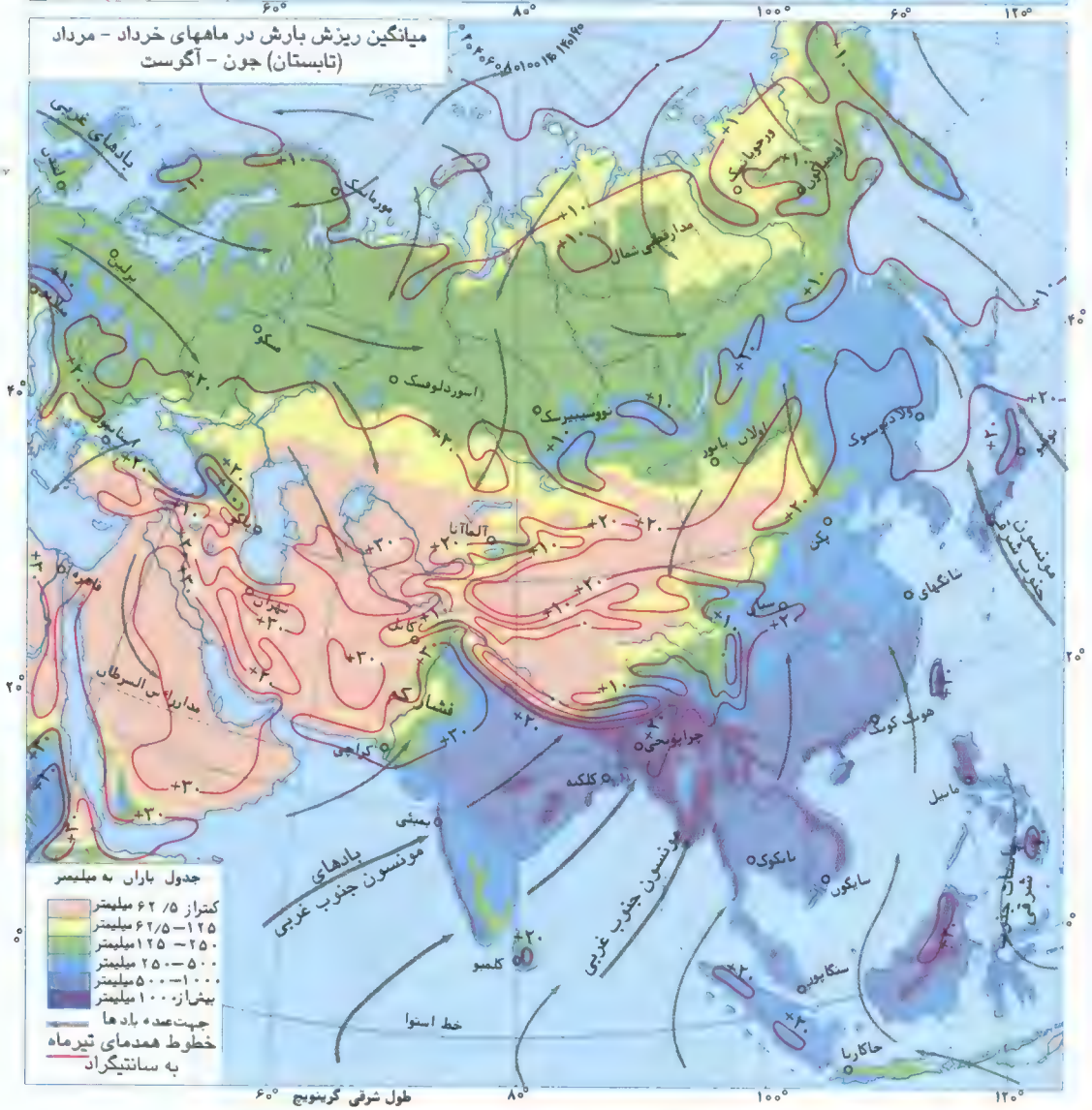
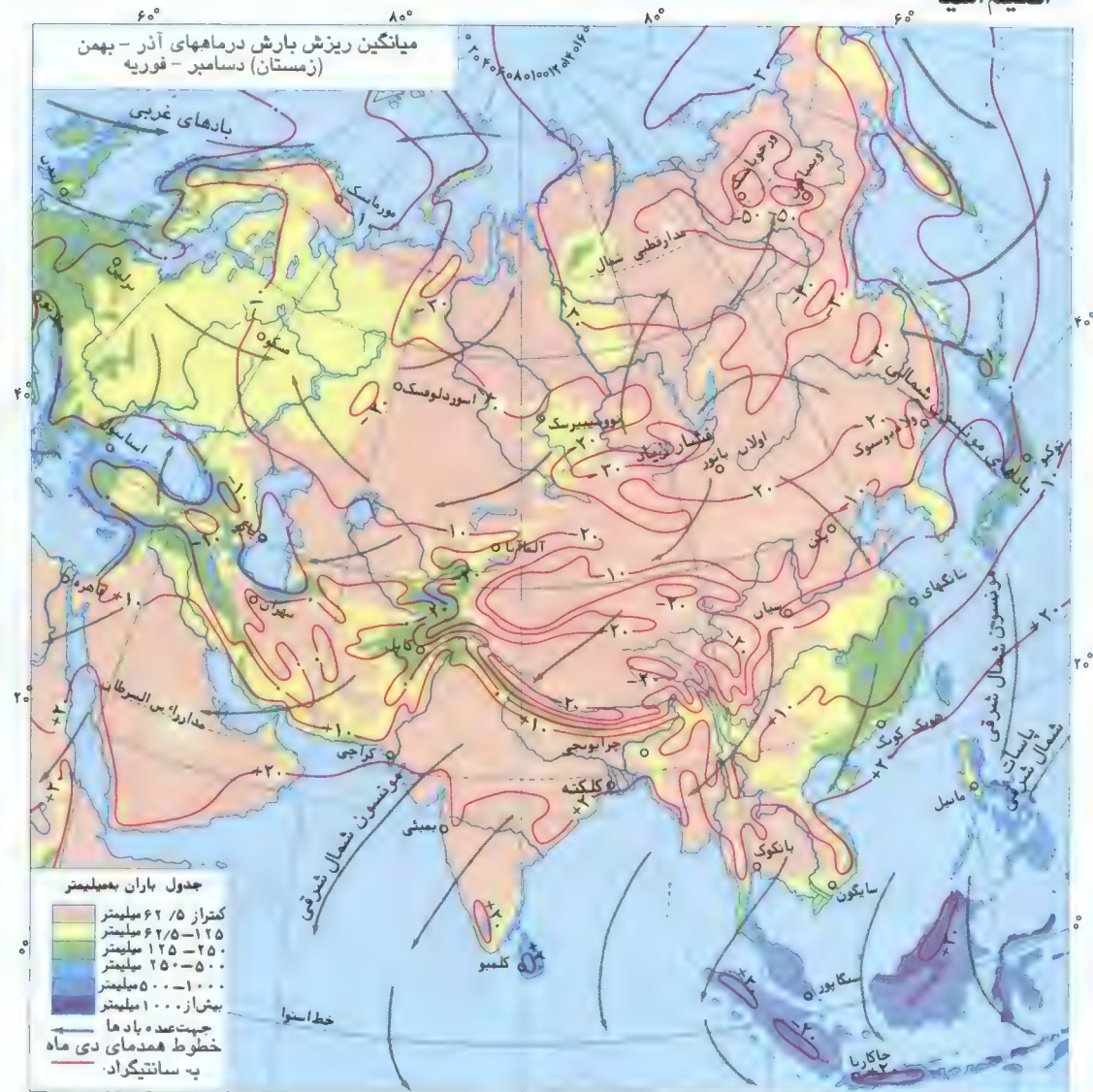








## اقلیم آسیا





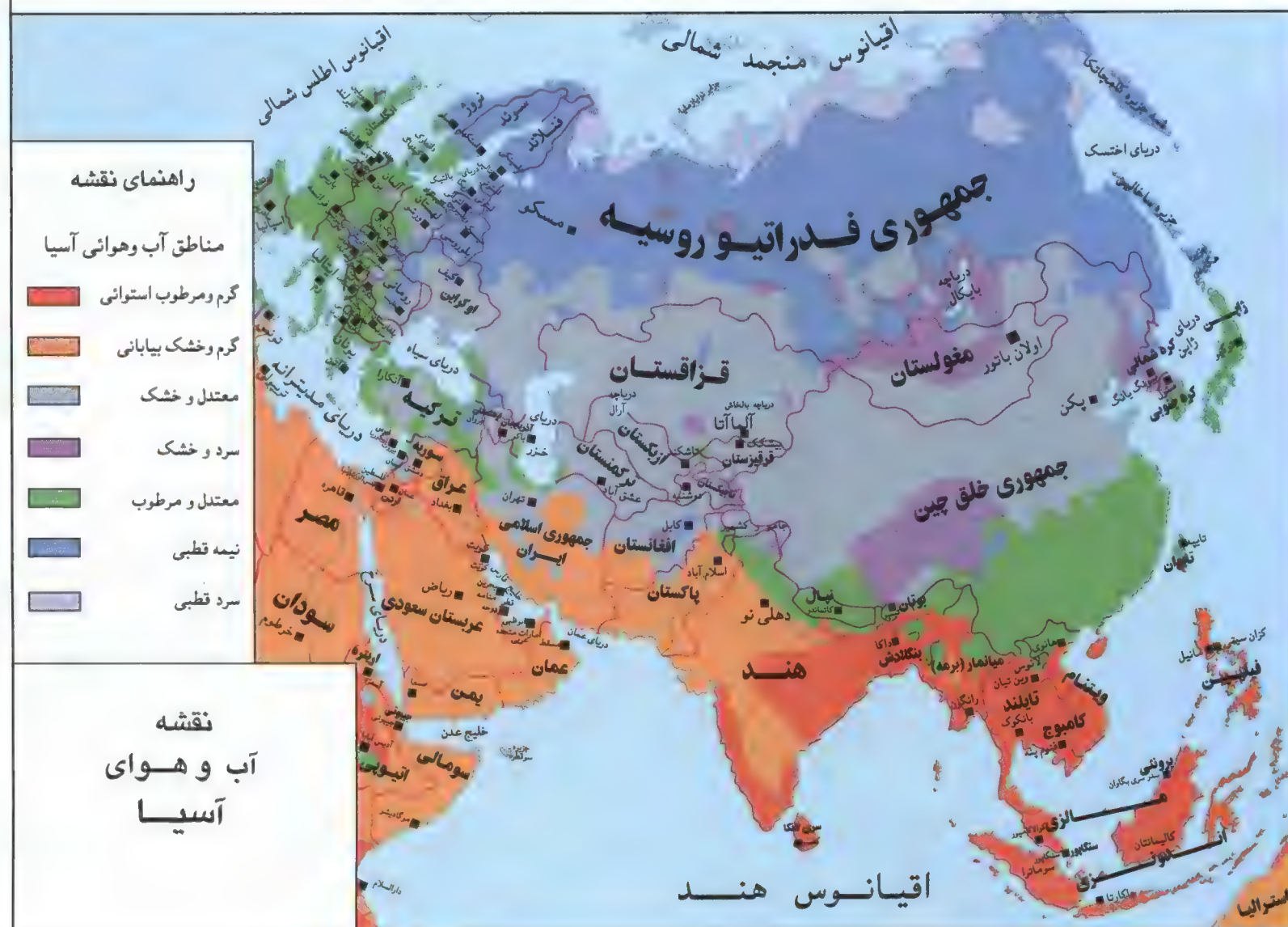
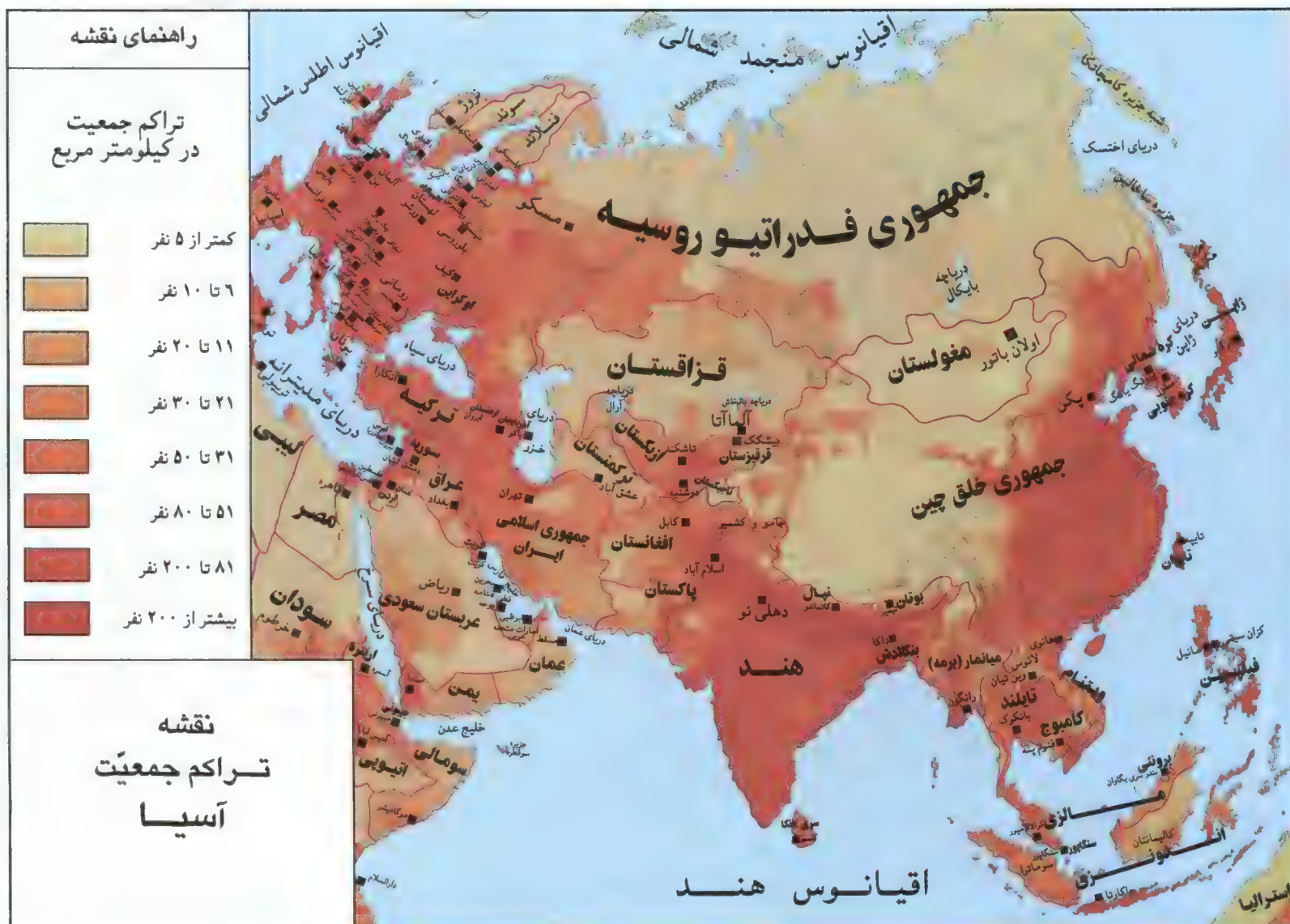


نقشه جنوب آسیا  
مردم شناسی





















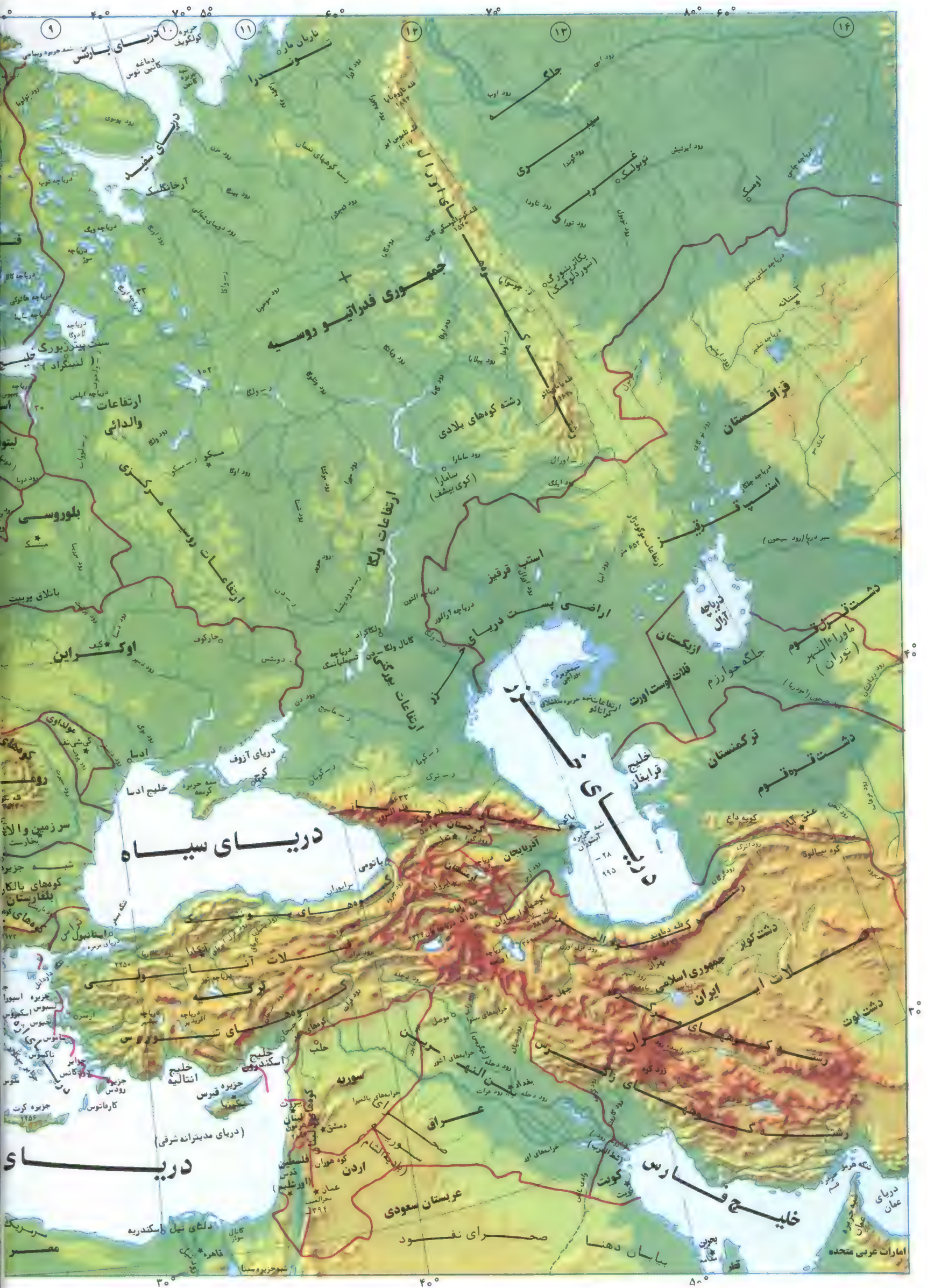


























# نقشه اقتصادی اروپا











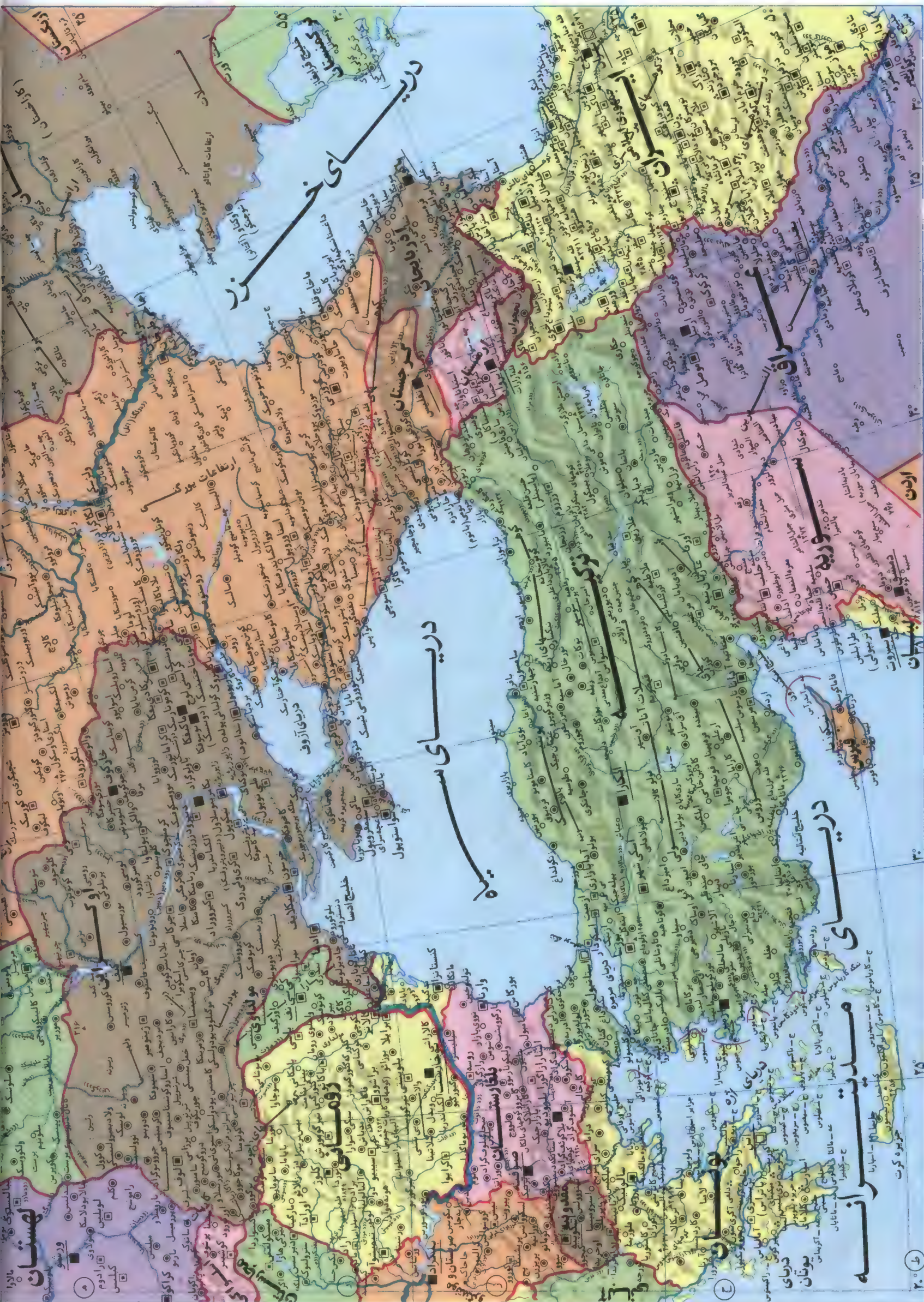
نقشه اروپا  
اقتصادی و مردم شناسی





نقشه اروپا  
زندگی جانوری













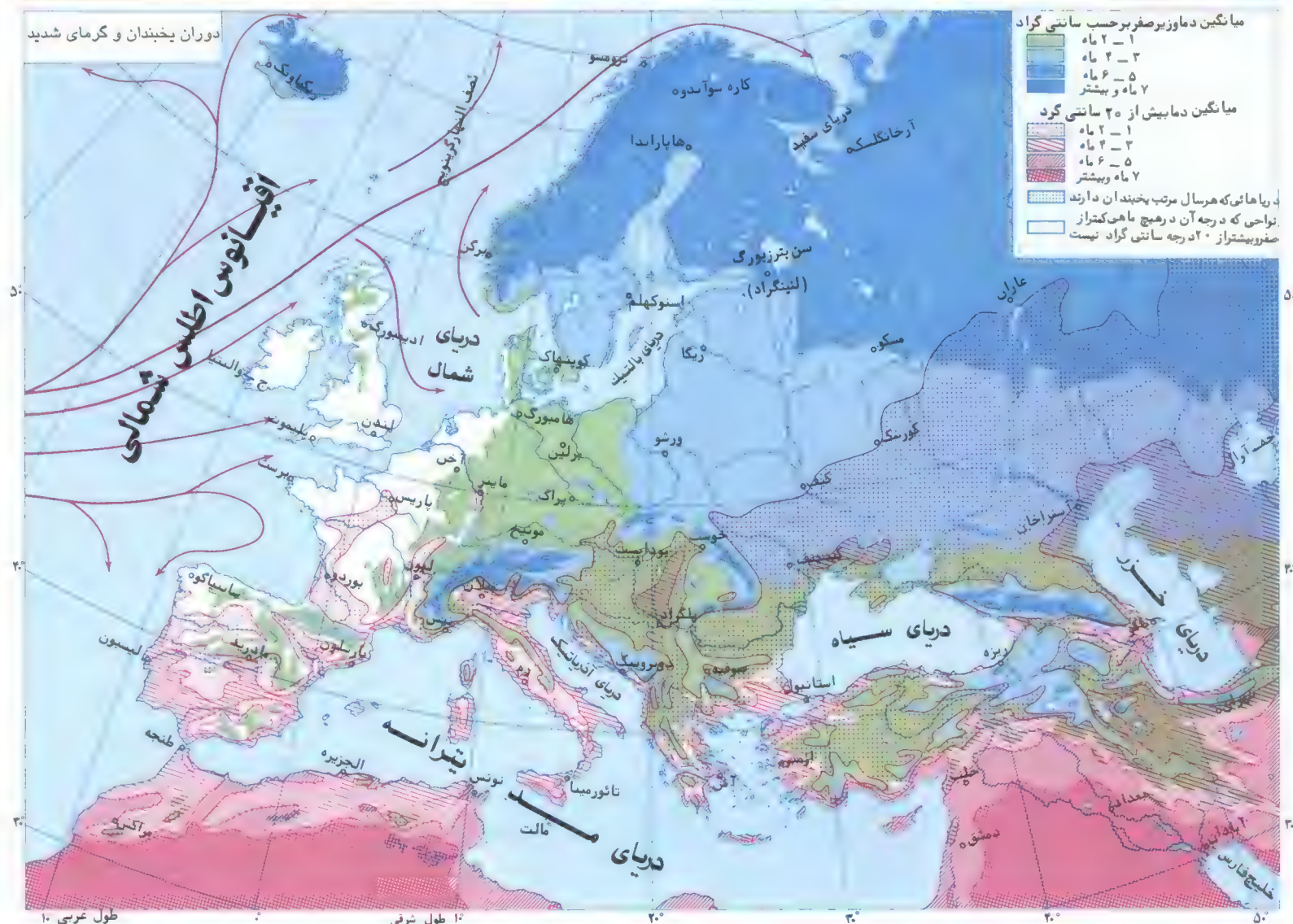




# اقیانوس اطلس

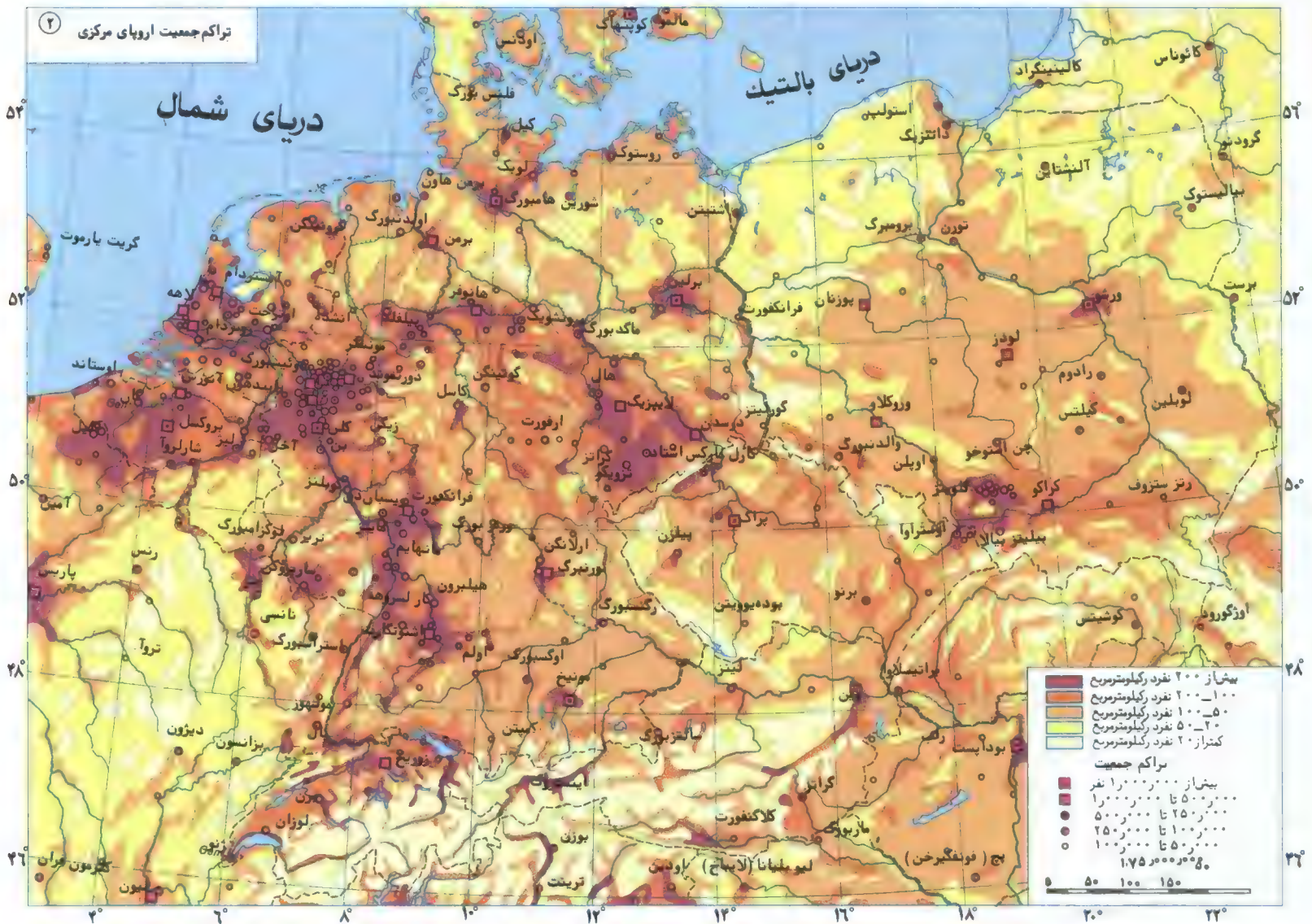
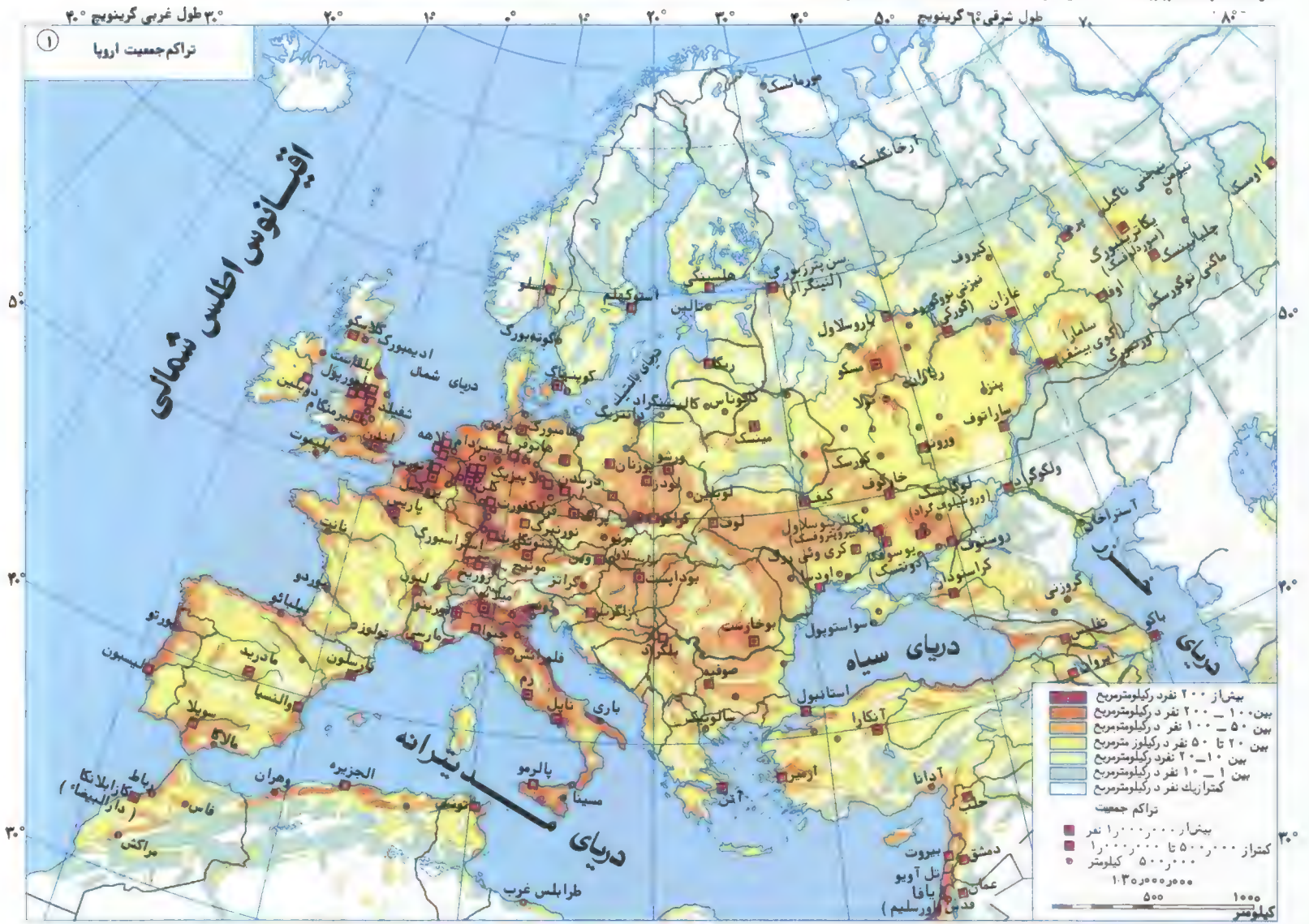


## اقلیم اروپا





## تراکم جمعیت و روابط اقتصادی اروپا







**جنگلهای حیوانات وحشی زیادی زندگی می کنند.**  
 صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرائی بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر تا رود نیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرائی «کالاهاری» بخش عمده ای از خاک «نامی بیا» و «بستوانا» را در بر گرفته است.

دارند. در شمال، صحرائی بزرگ آفریقا و در جنوب صحرائی «کالاهاری» و در سرزمینهای سواحل دریال مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در قاره امید نیک دیده می شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد. کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرائی بزرگ آفریقا جدا می سازند. جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این

تانزانیا ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد. و کمترین نقطه آن «قطره» در مصر ۱۳۰/۸ متر از سطح دریا پایین تر است. دریاچه های تانگانیکا، دریاچه مالایو و تعدادی دریاچه طویل و کم عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته اند.  
 خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشت های علفزار «ساوانا» قرار گرفته است. بعد از ساوانا ها، بیابانهای خشک و سوزان قرار

**آفریقا**  
**اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی:**  
 آفریقا قاره بزرگست با علفزارها، جنگلهای بیابانهای وسیع مساحت آن ۲۰/۲۵۱ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی های جهان را در بر میگیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در بر میگیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸۱۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در









از قرن نوزدهم میلادی تا سال ۱۹۵۰ حکومت کشورهای آفریقایی در دست اروپائیا بود و فقط چهار کشور استقلال داشتند. امروزه تقریباً تمام کشورهای آفریقا مستقل می‌باشند و این کشورها برای پیشرفت با یکدیگر همکاری فراوانی دارند.

میلیون نفر جمعیت داشته است. سیاه‌پوستان در مرکز و باختر و خاور آفریقا سکونت دارند و سفیدپوستان بیشتر در شمال و جنوب آن بسر می‌برند. سیاه‌پوستان به زبانهای بسیار متفاوت، تکلم می‌نمایند و دین آنها اسلام و مسیحیت و ادیان اولیه است. سفیدپوستان شمال آفریقا از اعراب می‌باشند که مسلمانانند و سفیدپوستان جنوب آفریقا از اعراب مهاجرین اروپایی و بیشتر مسیحی هستند. زبان سفیدپوستان شمال آفریقا عربی است و در سال بطور متوسط ۵/۲٪ به جمعیت آفریقا افزوده می‌شود.

«نگروها» در مرکز و جنوب  
حامی‌ها و سامی‌ها به این علت نامیده می‌شوند که  
خود را از اعقاب حام و سام (فرزندان نوح)  
می‌شناسند. هزاران سال است که آنها با اروپائیا  
یعنی همسایه‌های شمالی خود در ساحل مقابل  
دریای مدیترانه، مخلوط شده و به تجارت  
پرداخته‌اند.

آفریقا در سال ۲۰۰۰ میلادی در حدود ۸۰۵ میلیون  
نفر جمعیت داشته است. پرجمعیت‌ترین شهر آن  
قاهره با نخلت مصر در سال ۲۰۰۰ با حومه ۸۰/۵

مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب زمانی آفریقا را به علت اینکه آگاهی کمی از آن داشتند قاره تاریک می‌نامیدند. فقط در قرن نوزدهم بود که درون قاره آفریقا کشف شد. پیش از آن مردم برای تجارت و بردن برده‌ها به آمریکا فقط به سواحل آفریقا رفت و آمد می‌کردند. این موضوع و همچنین مشکل مسافرت در داخل آن موجب شد که مردمان مختلف آفریقا، تا قرن حاضر بصورت جدا از بقیه جهان باقی بمانند. دو نژاد اصلی در آفریقا وجود دارد. حامی‌ها و در شمال و سیاه‌پوستان.



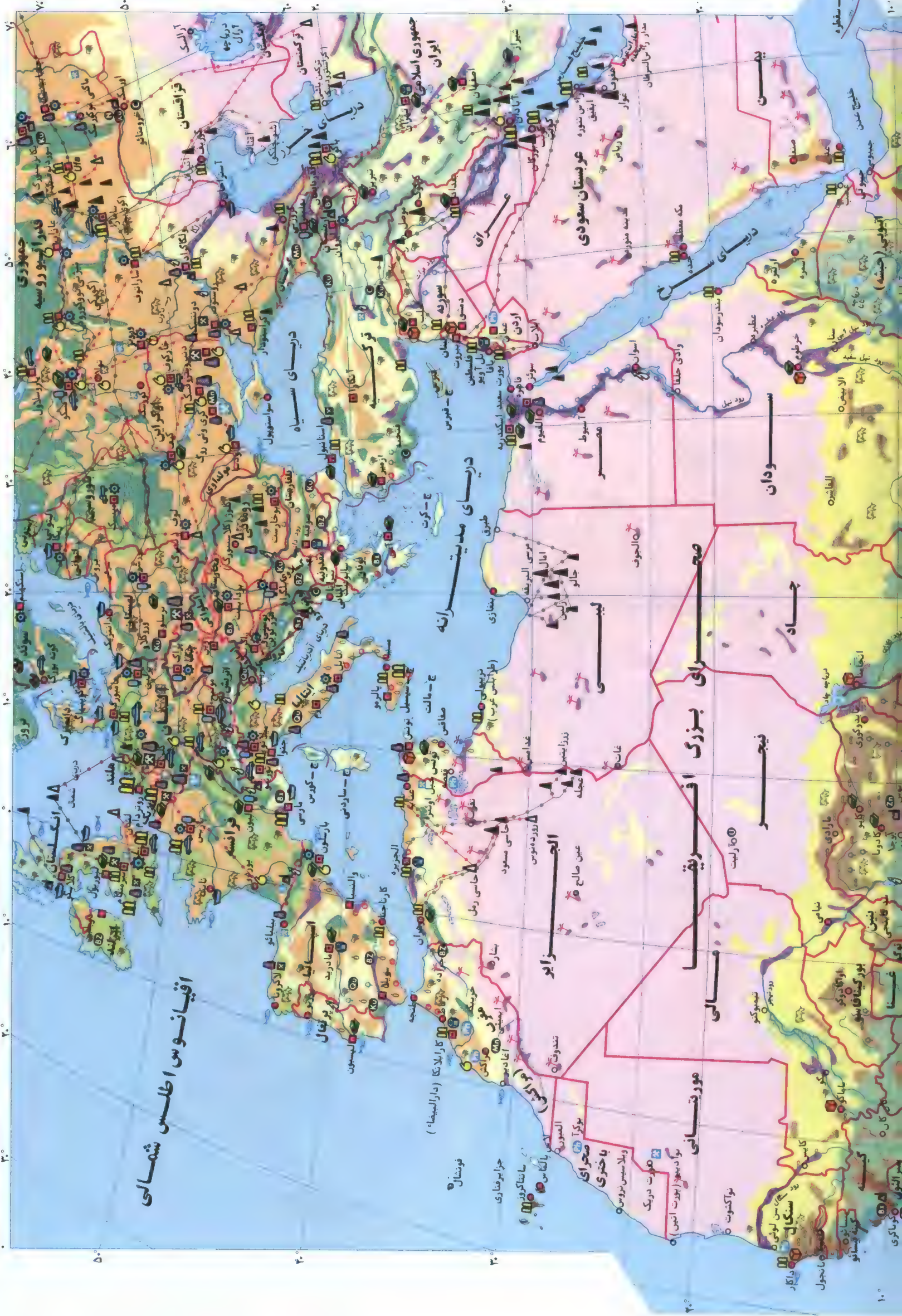




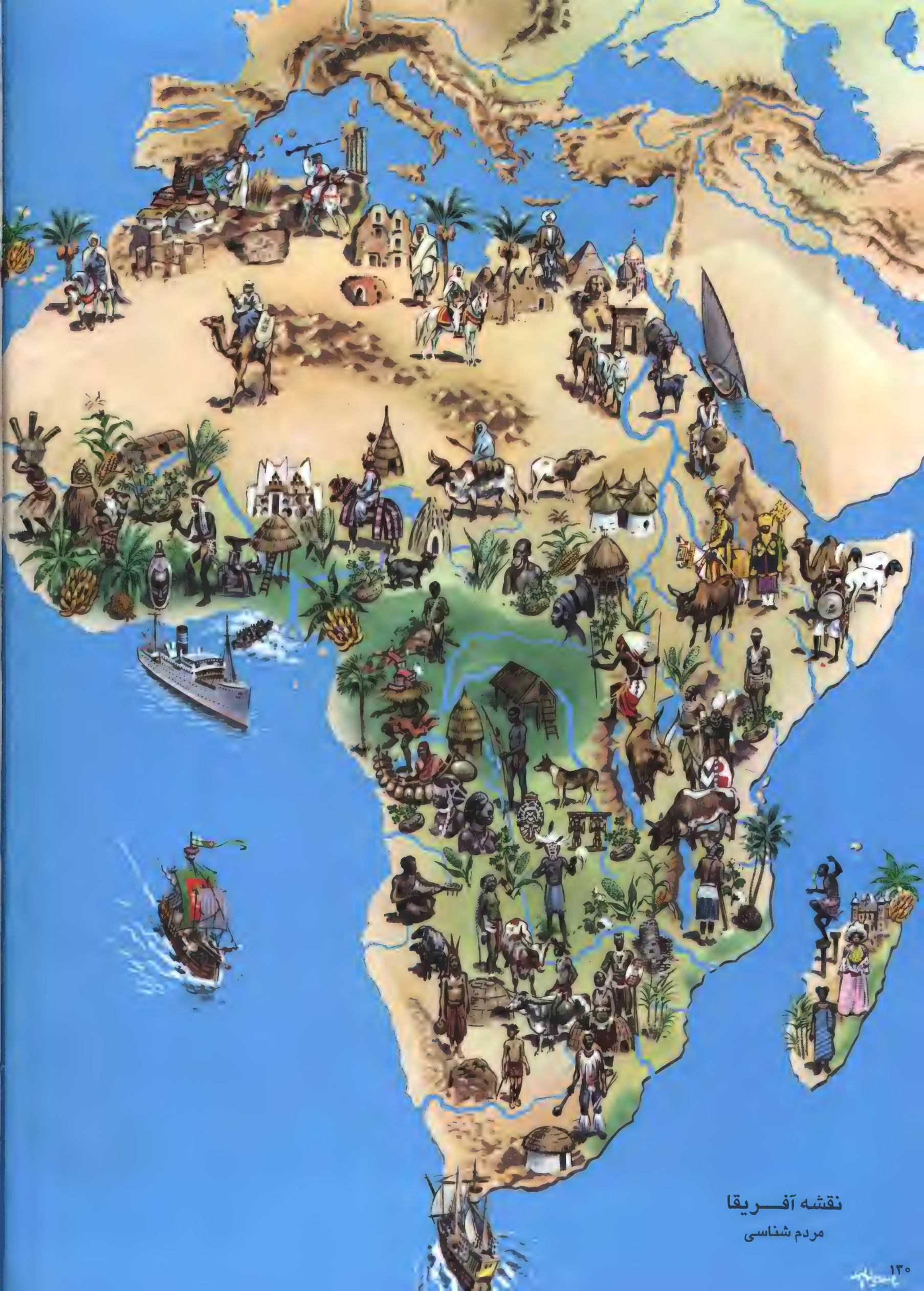




اقیانوس اطلس شمالی

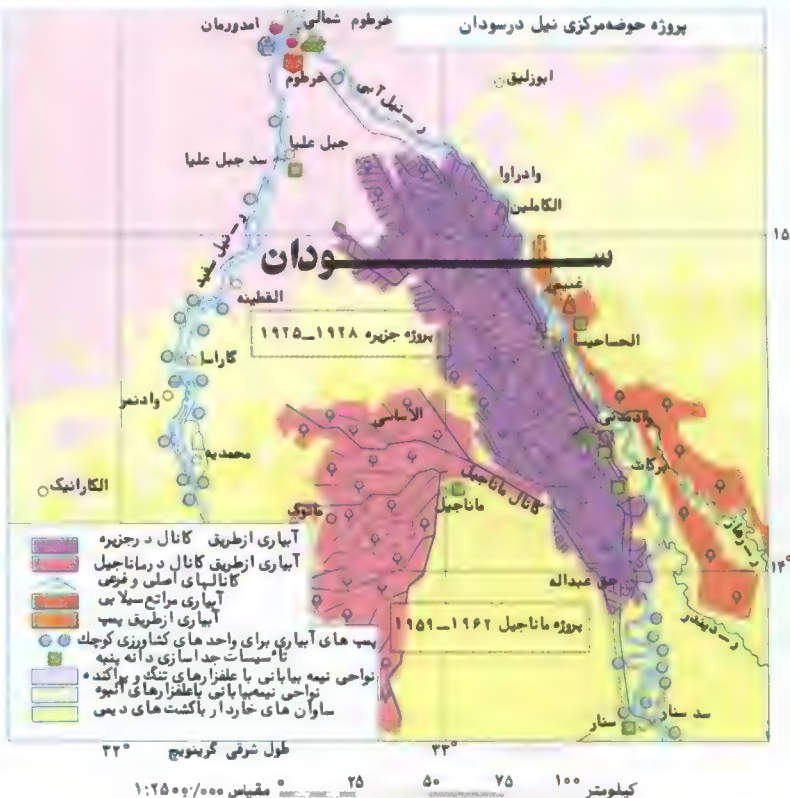
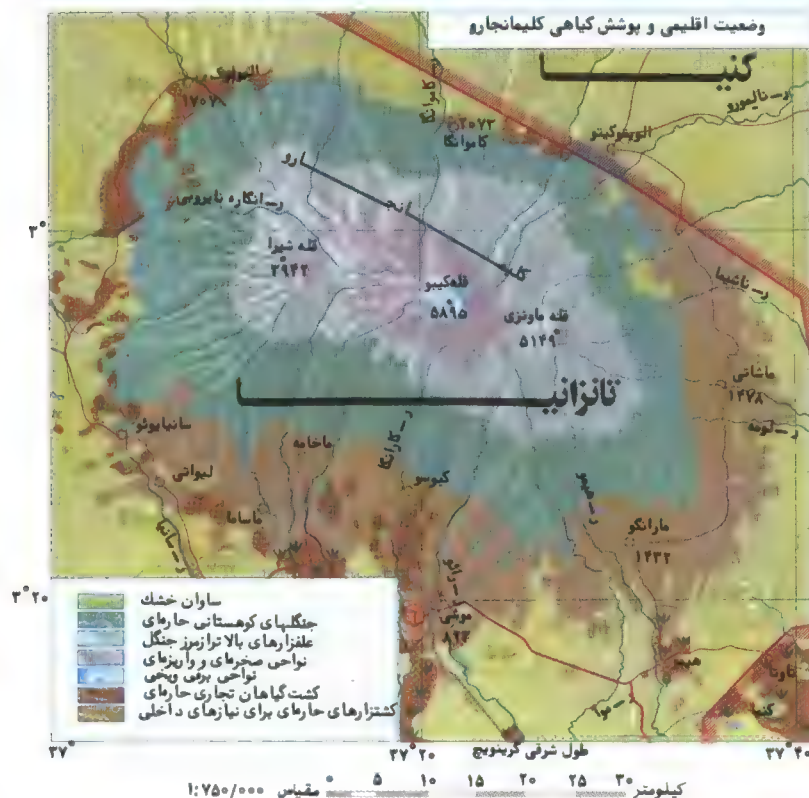
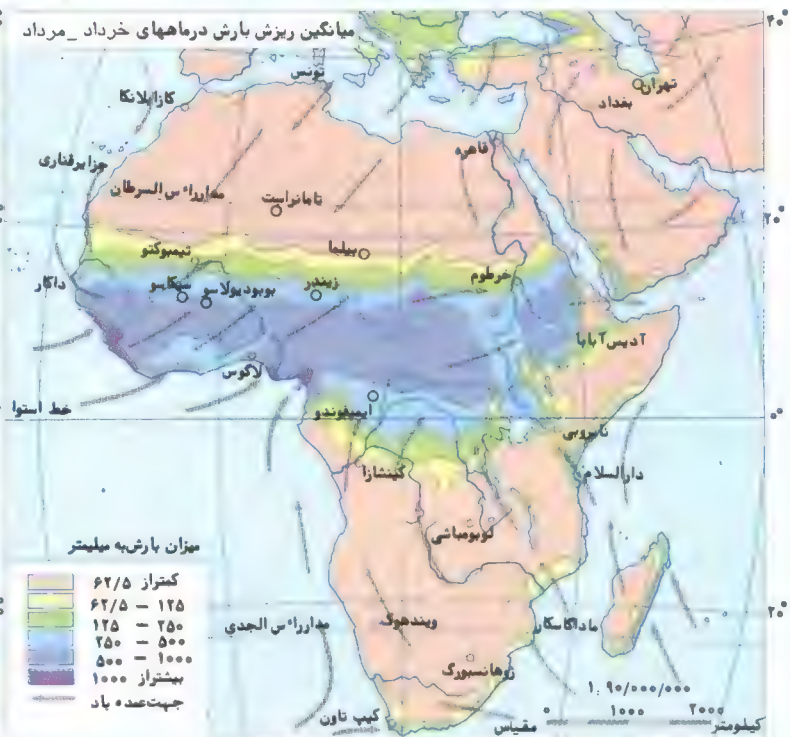
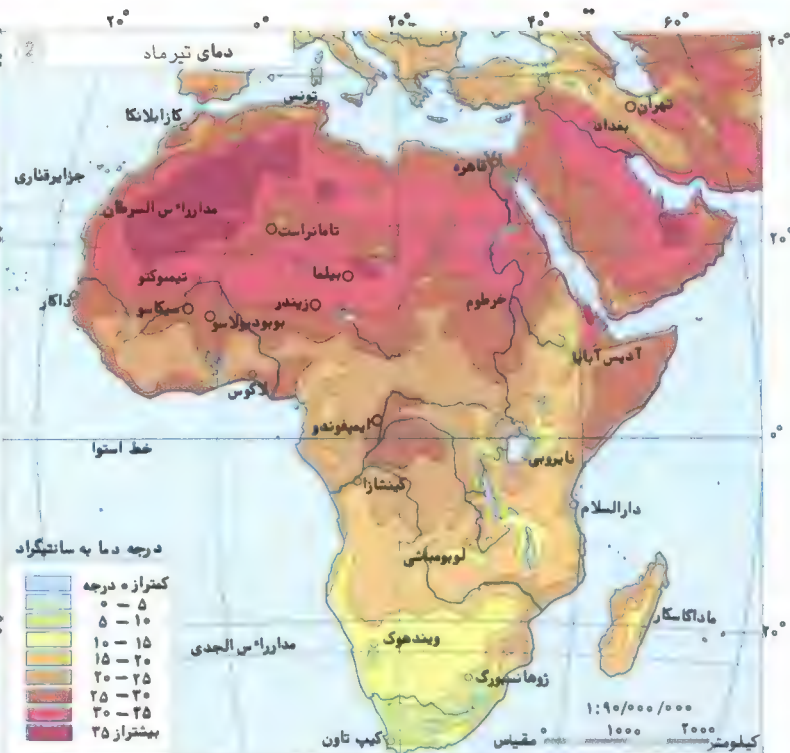
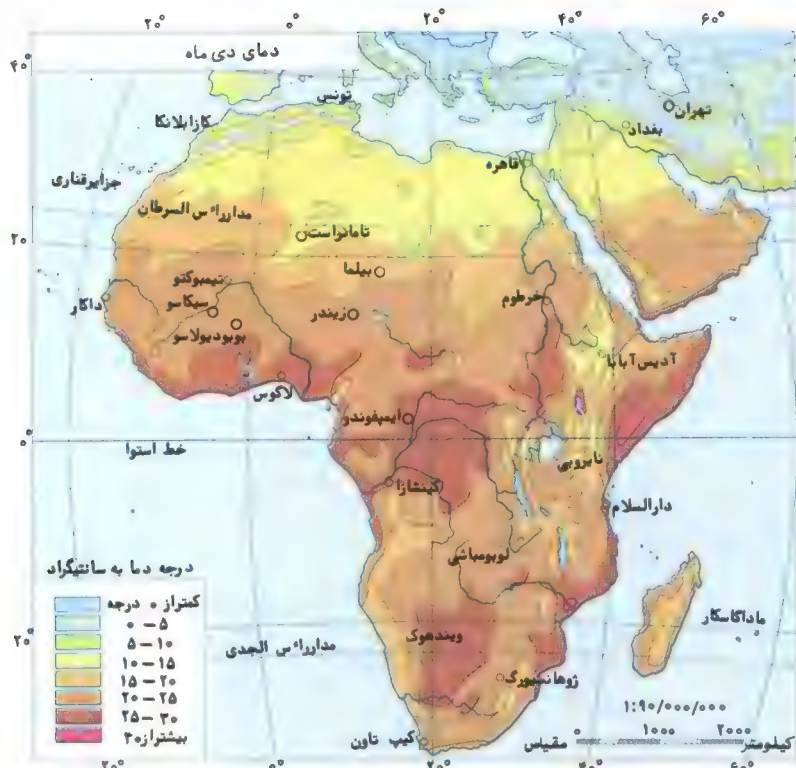






نقشه آفریقا  
مردم شناسی







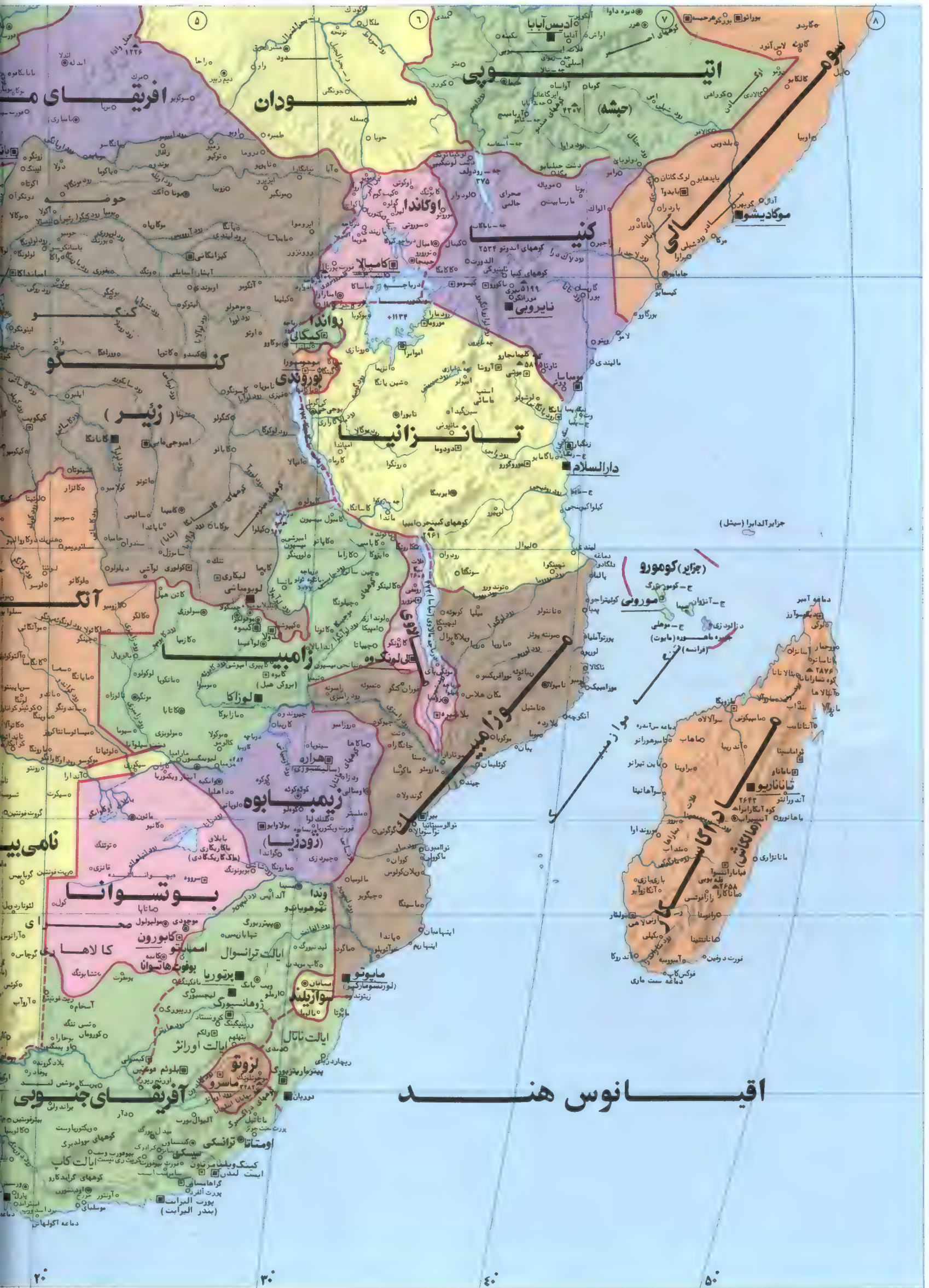
# نقشه سیاسی شمال آفریقا

















# اقیانوس منجمد شمالی



نقشه طبیعی  
آمریکای شمالی و مرکزی

مقیاس تقریبی ۱:۲۸,۰۰۰,۰۰۰

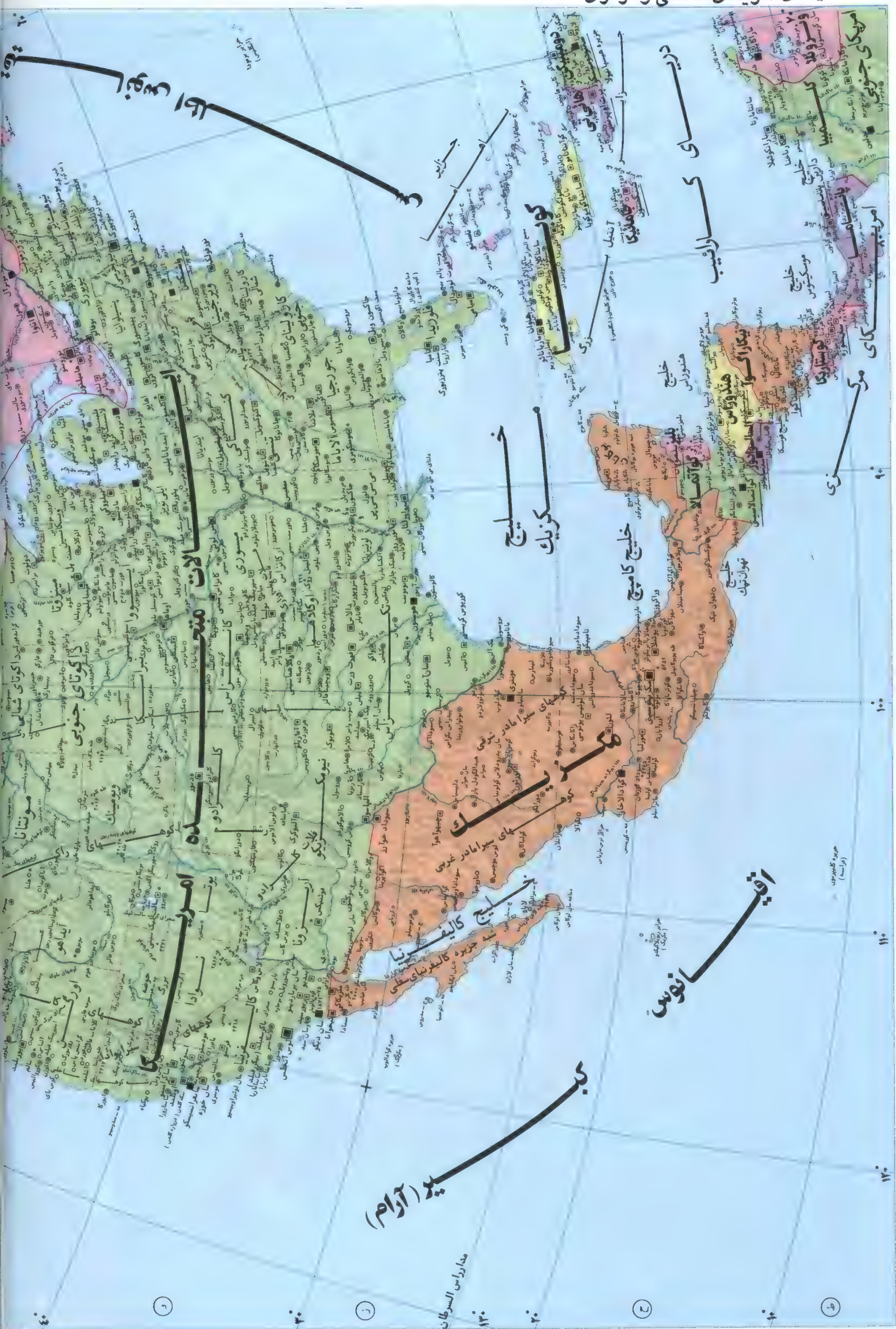
کمبریون  
(فرانسه)





امریکا  
شمالی و مرکزی  
مردم شناسی

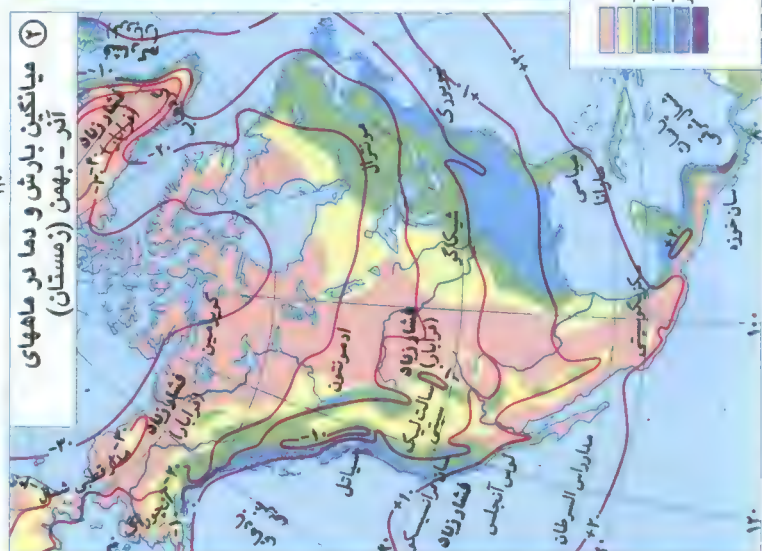
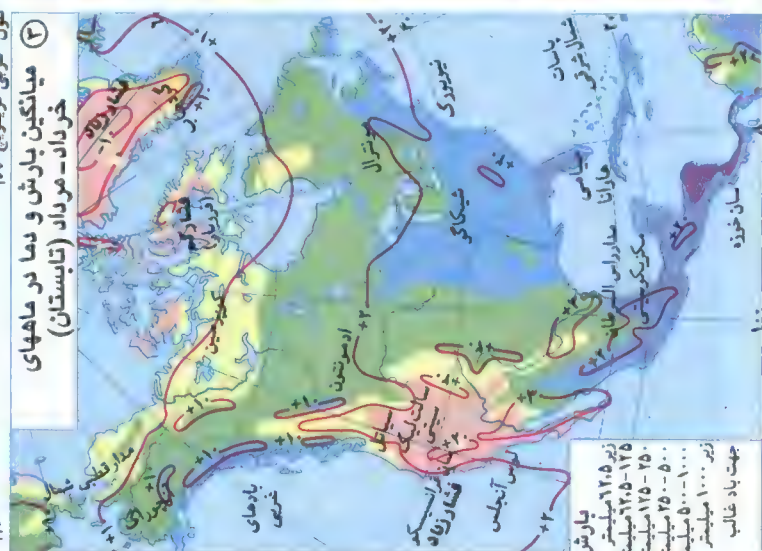
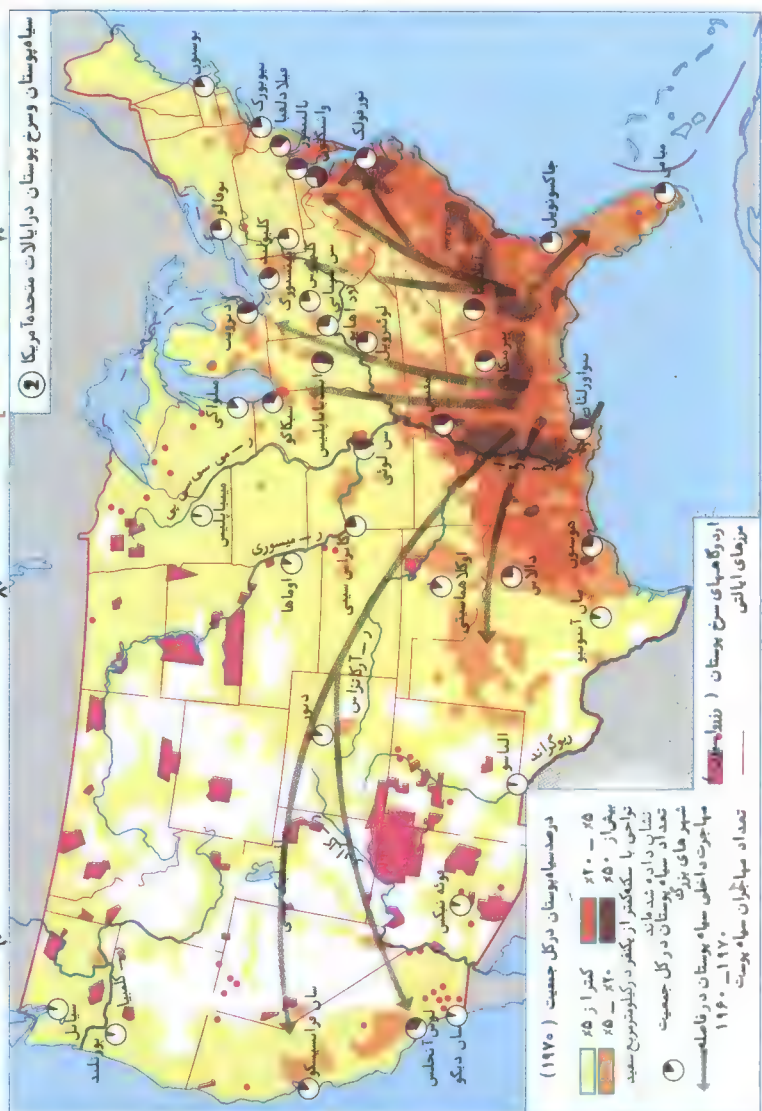




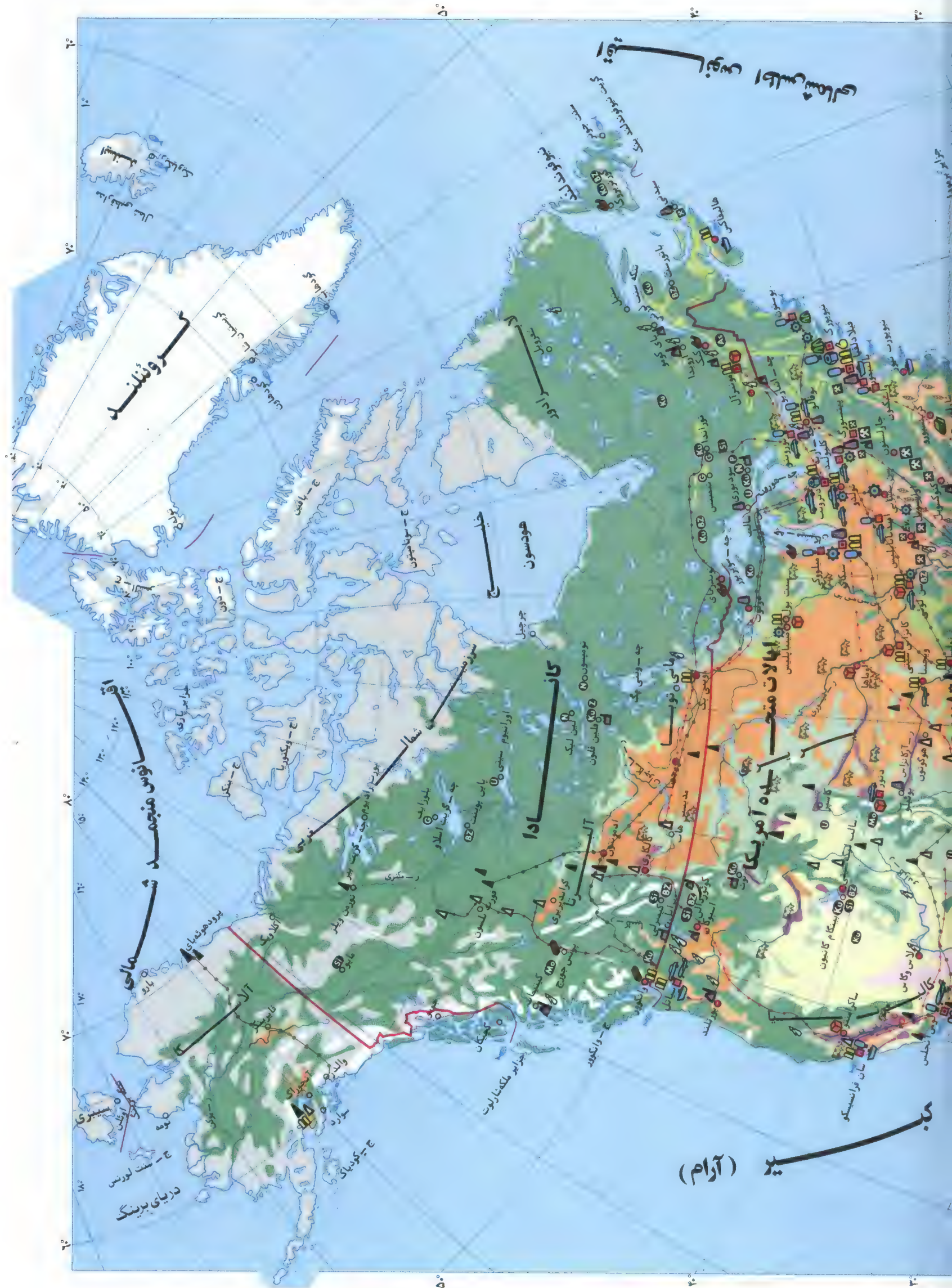












(آرام)









اقیانوس کبیر  
(آرام)

مدار اس السرطان









نقشه آمریکا  
جنوبی  
مردم شناسی







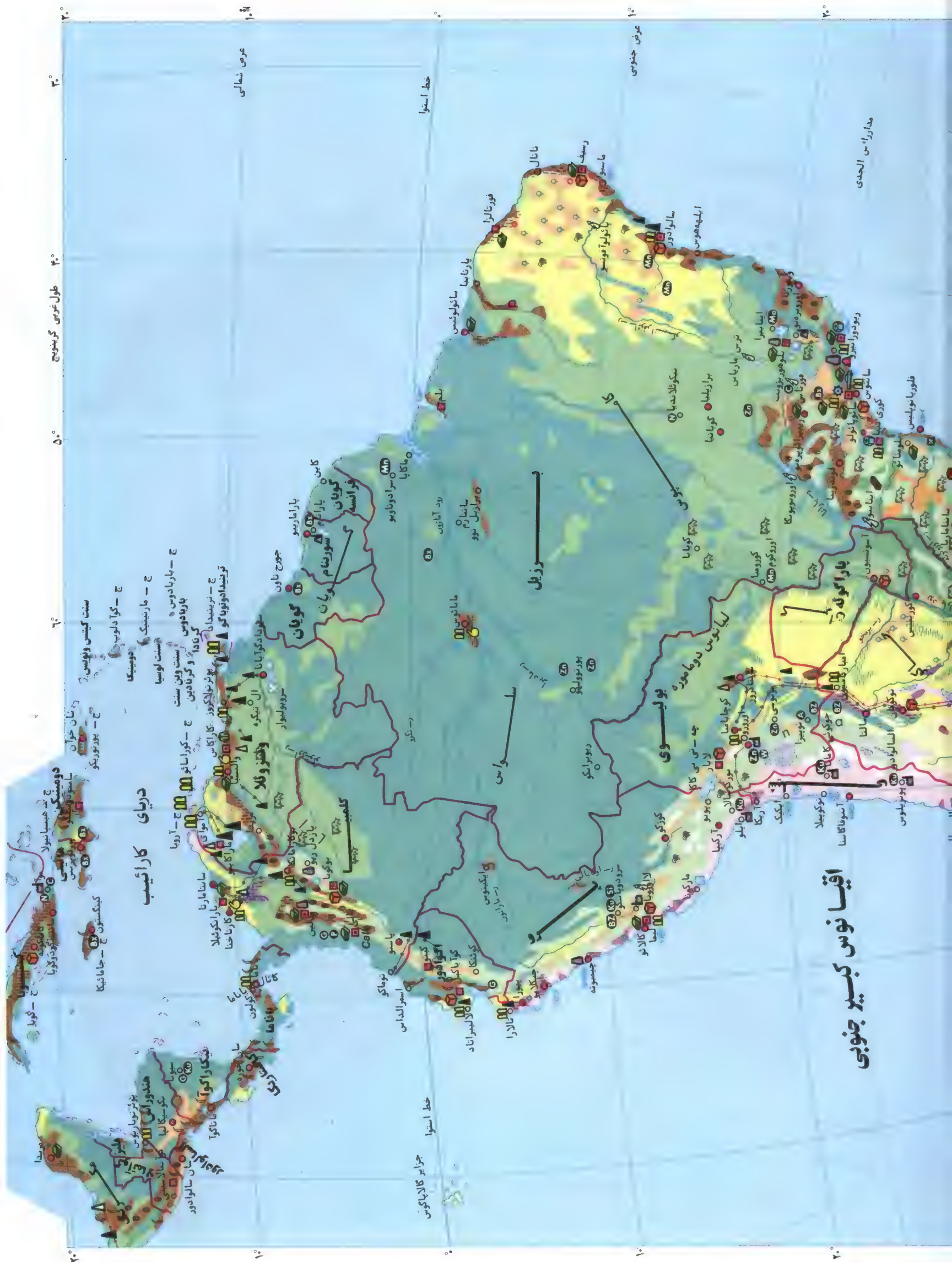
**ایف اے ایف اس اعلیٰ تعلیم**







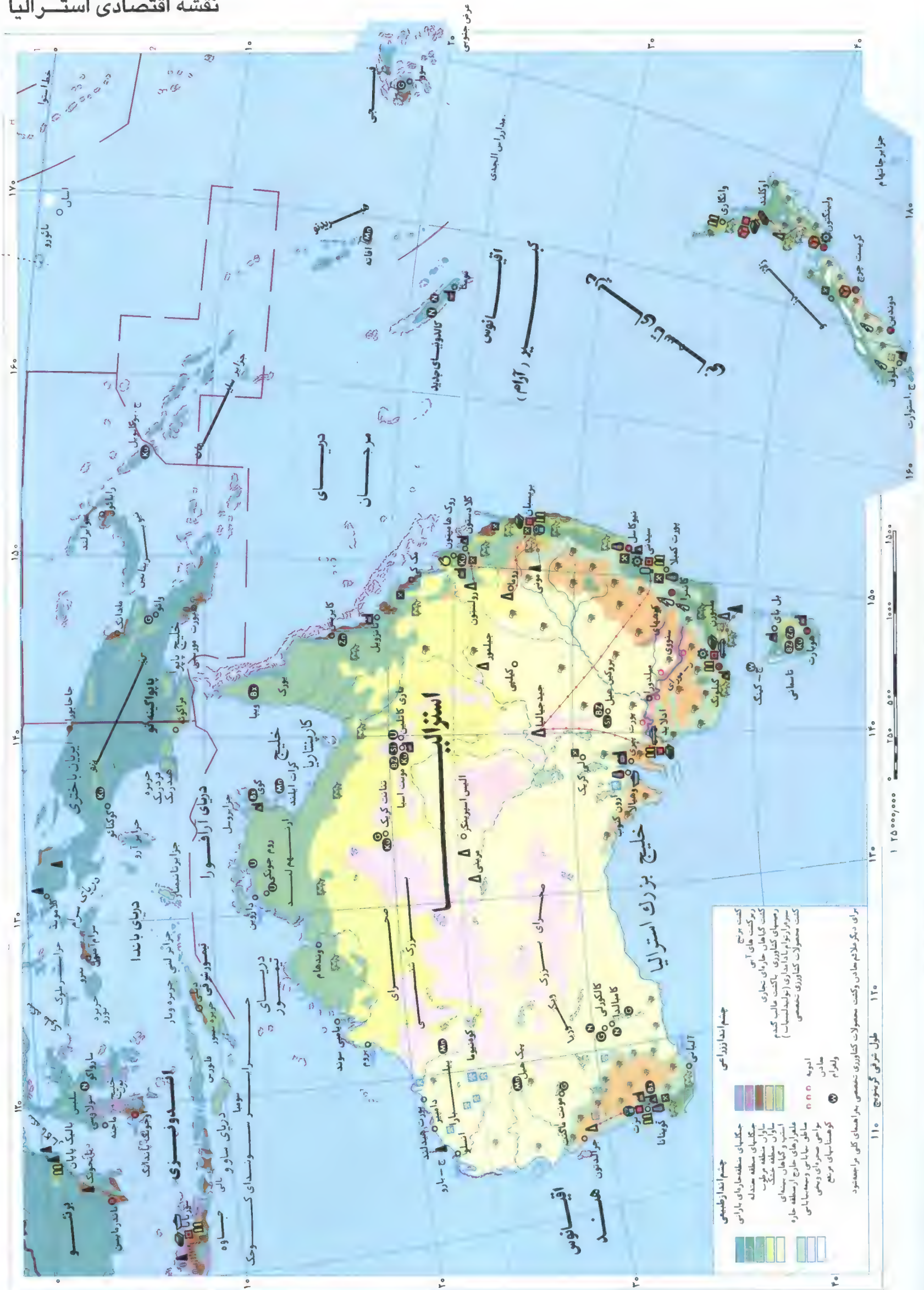












**چشم انداز طبیعی**

جنگلهای منطقه‌های بارانی  
جنگلهای منطقه معتدله  
ساوان منطقه مرطوب  
ساوان منطقه خشک  
استپ و گیاهان پهنای  
علفزارهای خارج از منطقه عاره  
سافلی سالیانی و سیمپاری  
واحی صحرائی وسیع  
کوهسایهای مرتفع

**چشم انداز انسانی**

کشت برنج  
کشت گیاهان عاره‌ای تجاری  
کشت گیاهان عاره‌ای کدوم  
کشت محصولات کشاورزی تخصصی

**اندازه**

۱۰۰ کیلومتر  
۵۰ کیلومتر  
۲۵ کیلومتر  
۱۲۵ کیلومتر

**طول شرقی گرینویچ**

۱۱۰ ۱۲۰ ۱۳۰ ۱۴۰ ۱۵۰ ۱۶۰ ۱۷۰ ۱۸۰ ۱۹۰ ۲۰۰

**برای دیگر علائم دادن و کشت محصولات کشاورزی تخصصی برای اقسام کلی مراجعه نمود**





### اقیانوسیه

#### اطلاعات عمومی و مردم شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه‌ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهمترین این جزایر، استرالیا می‌باشد که بزرگترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشتها و قسمت کوچکی از آنرا

### کوههای کم ارتفاع تشکیل می‌دهد و بخش مرکزی آن

#### کوهی می‌باشد.

استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می‌کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدروستی آگاهی نداشته مردم آنزمان این قاره اسرارآمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می‌نامیدند دریانوردان هلندی

### اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند،

لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه‌برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می‌باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در برمی‌گیرد.

### این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد

کوههای زیادی دارد با یخچالها، آتشفشانها و چشمه‌های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است.





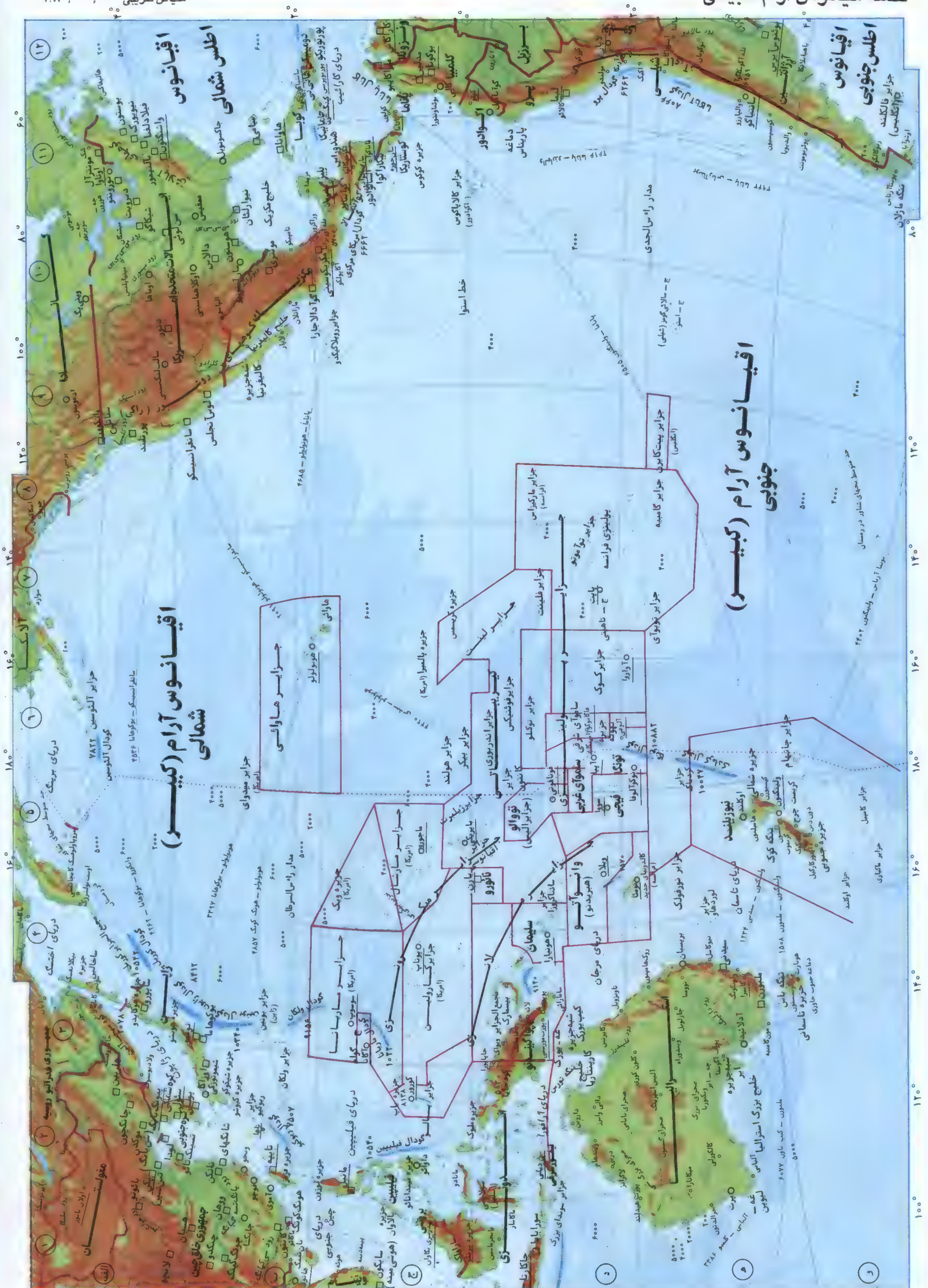












اقیانوس آرام (کبیر)

اقیانوس جنوبی

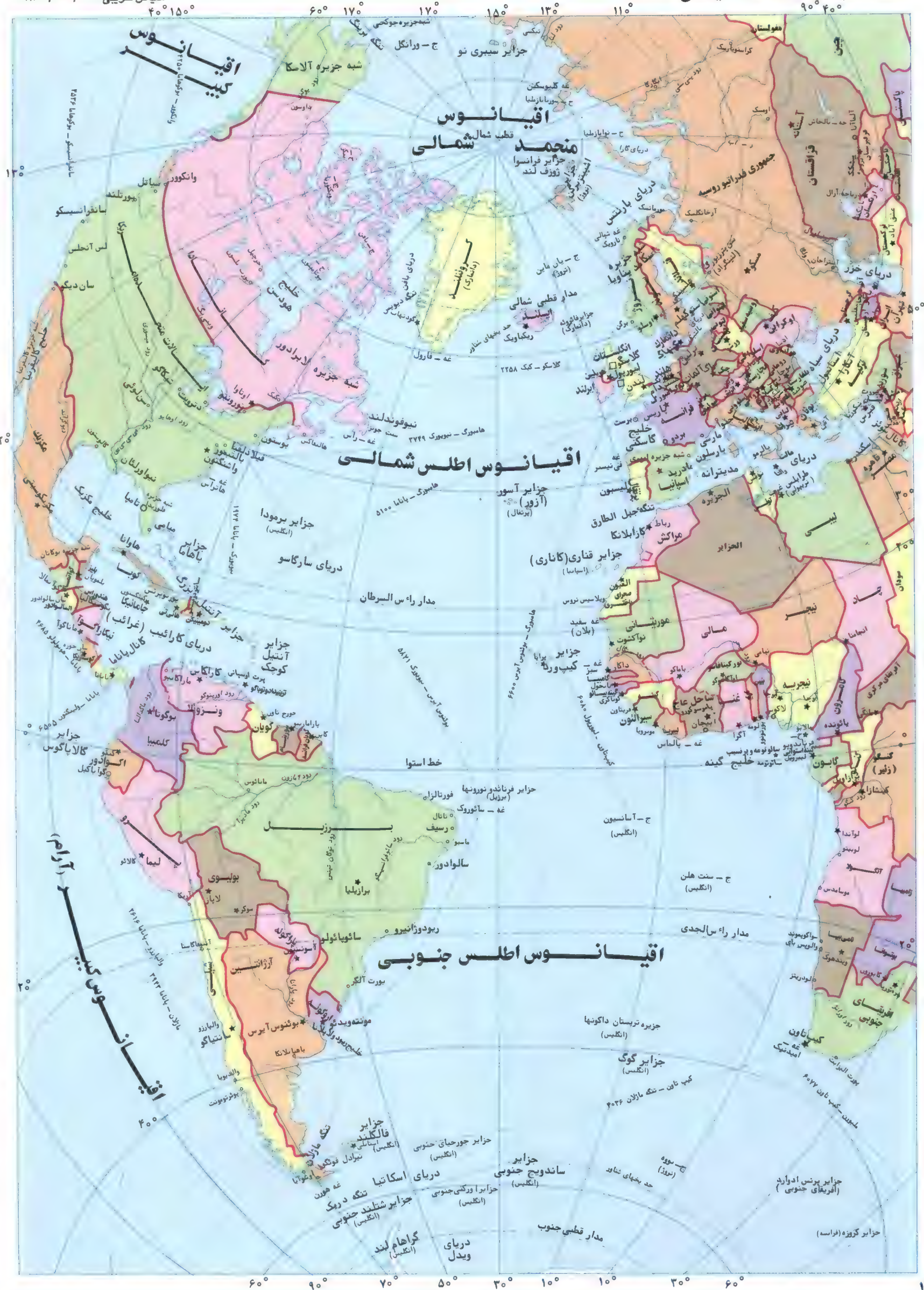
اقیانوس شمالی

اقیانوس آرام (کبیر)





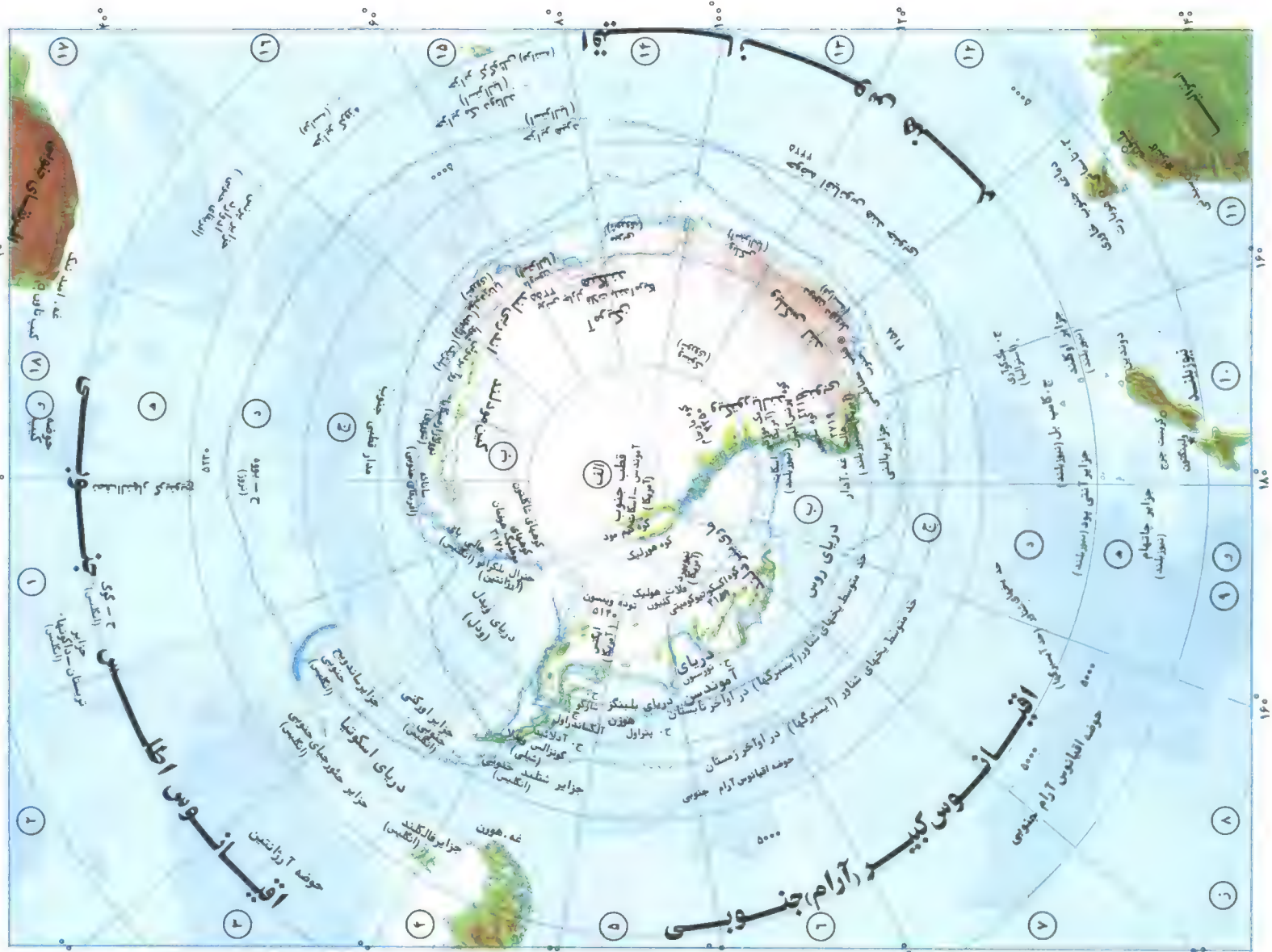




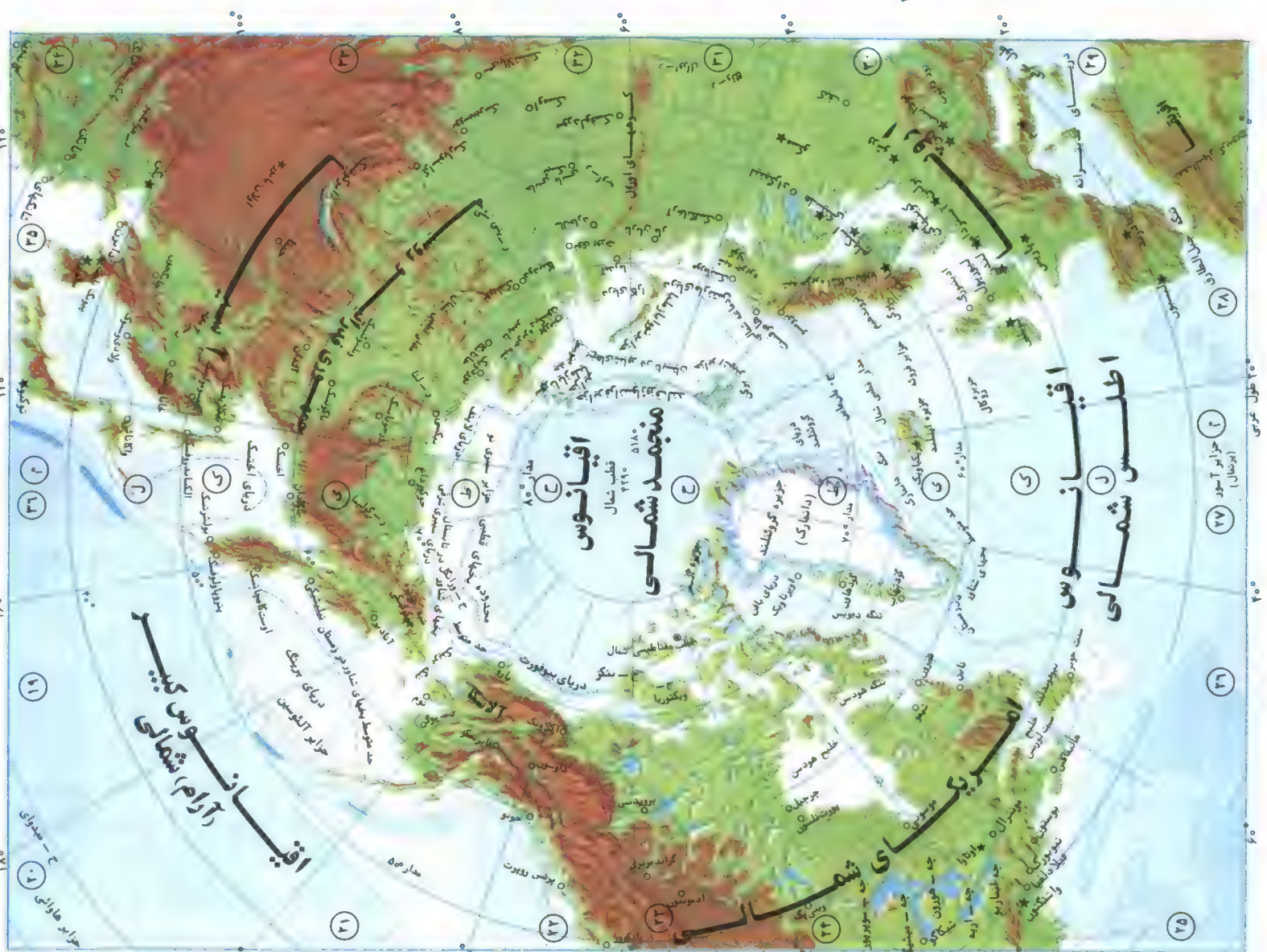


# نقشه قطب جنوب طبیعی و سیاسی

مقیاس تقریبی ۱:۴۵,۰۰۰,۰۰۰



# نقشه قطب شمال طبیعی و سیاسی









ایران در ۲۵ تا ۴۰ درجه عرض شمالی و در منطقه معتدله شمالی واقع است. بیش از ۹۰ درصد ایران در منطقه فلات واقع شده و ۱/۳ سطح ایران را کوهها و ارتفاعات در بر گرفته و در بیشتر موارد کوهها به مرزهای شمال شرقی و شمال غربی مشرف است.

### کوههای شمالی و باختری ایران

در قسمتی از فلات ایران چند توده کوهستان بزرگ به ترتیب در شمال: رشته کوههای البرز، آذربایجان و خراسان و در باختر و جنوب باختری، رشته کوههای زاگرس و در مرکز: رشته کوههای کرکس و بالاخره کوههای خراسان جنوبی و بلوچستان در خاور قرار دارند رشته کوههای شمال باختری ایران در آذربایجان دنباله ارتفاعات قفقاز بشمار می آید که از چند رشته کوههای متمایز از یکدیگر تشکیل شده است و به ترتیب شامل کوههای قره داغ و آتشفشانهای خاموش سبلان و سهند و کوههای بزغوش و میشوداغ می باشد.

رشته کوههای ایران دو قوس بزرگ می سازند (الف) قوس شمالی که از مرز ایران و ترکیه شروع شده و بطرف خاور در ساحل جنوبی دریای خزر پیش می رود و از خراسان گذشته به کوههای افغانستان می پیوندد رشته کوههای البرز که از کوههای طالش آغاز و به دو قسمت خاوری و باختری تقسیم می گردد و مهمترین قله های آن، آتش فشان خاموش دماوند به ارتفاع ۵۶۷۵ متر و قله علم کوه در تخت سلیمان به ارتفاع ۴۸۵۰ متر و قله توچال و چند قله دیگر می باشد از مهمترین قسمتهای رشته شمالی به حساب می آید.

کوههای خراسان شامل: کوههای آلاداغ و بینالود و کوه شاه جهان و هزار مسجد و چند کوه دیگر که تا مرز افغانستان ادامه دارد.

ب) قوس باختری و جنوب باختری که شامل کوههای زاگرس می باشد. این قوس از ارتفاعات مرزی ایران و ترکیه آغاز شده و یک رشته طولانی دیوار مانند، در باختر و جنوب ایران بوجود آورده است که بطرف جنوب خاوری تا رشته کوههای بشاگرد ادامه دارد. سلسله کوههای زاگرس به سه قسمت شمالی، مرکزی و جنوبی تقسیم می شود. کوههای زاگرس سرچشمه رودخانه های معروف: زاب، دیاله، کرخه، دز، کارون، قزل اوزن، زاینده رود و چند رودخانه دیگر می باشد. زاگرس مرکزی دارای قله معروفی است که بیش از سه هزار متر ارتفاع دارند. قله های الوند به ارتفاع ۳۵۷۲ متر و قله دنا به ارتفاع ۴۴۰۹ متر و زردکوه به ارتفاع ۴۲۲۱ متر در منطقه بختیاری که در بیشتر ایام سال از برف پوشیده می باشند از جمله قله معروف زاگرس می باشند. ارتفاعات لارستان آخرین قسمت جنوب خاوری زاگرس بشمار می رود که در شمال

بندرعباس با قله موازی کوهستانهای مرکزی برخورد کرده و یک رشته ارتفاعات بزرگ دیگری را تشکیل می دهند. پس از این ارتفاعات کوههای بشاگرد و مکران به ارتفاع نسبتاً کم آغاز و با رشته کوههایی بطول ۵۰۰ کیلومتر تا مرز پاکستان ادامه داشته، دنباله آن به کوههای سلیمان در خاک پاکستان می پیوندد.

### کوههای مرکزی ایران:

این کوهها به موازات کوههای زاگرس از شمال باختری بلوچستان تا آذربایجان ادامه دارد، مهمترین آنها، کوه بزمان، کوه شهسواران، ارتفاعات جبال بارز، آتش فشان خاموش «هزار» به ارتفاع ۴۴۱۹ متر، کوههای لاله زار به ارتفاع ۴۳۷۴ متر، ارتفاعات کوه بنان، شیرکوه به ارتفاع ۴۰۷۵ متر در یزد، و کرکس در کاشان به ارتفاع ۲۸۹۰ متر، و سیاه کوه در خاور تهران. همچنین ارتفاعات جنوبی قزوین و جنوب زنجان را بایستی نام برد. دامنه این کوهها در قسمت داخلی به دشتهای لوت و کویر منتهی می شود و در قسمت خارجی دره ها و چاله های زیادی مانند باطلاق گاوخونی، نمکزار ابرقو، و کویر سیرجان و ابراهیم آباد ختم می شوند.

### ناحیه کوهستانی خاور ایران

ارتفاعات این منطقه شامل کوههای خراسان و سیستان و بلوچستان می باشد. کوههای خراسان به دنباله شاه کوه منتهی الیه البرز از باختر و به خاور و همچنین ارتفاعات کپه داغ از شمال خاوری امتداد پیدا کرده و شامل کوههای آلاداغ در جنوب خاوری بجنورد که بلندترین قله آن به ارتفاع ۲۲۳۰ متر و کوههای بینالود که قله بلند آن ۳۴۱۰ متر و بالاخره کوههای هزار مسجد تا دهانه ذوالفقار و مرز افغانستان ادامه دارد. در قسمت های جنوب خاوری خراسان، کوههای جام و سبزوار، ارتفاعات باخزر و کوه فردوس و مومن آباد و بالاخره ارتفاعات پلنگان که حوضه سیستان را از دشت لوت و کویرهای مرکزی جدا می سازد. ضمناً کوههای دیگری در حاشیه کویر در خراسان مرکزی وجود دارند که مهمترین آنها کوههای جغتای و کوه سرخ و کوه طبس، و چند کوه دیگر است در امتداد کوه پلنگان در منطقه بلوچستان کوههای سرحدی تا مرز پاکستان ادامه داشته و آتشفشان (نیمه فعال) تفتان که ارتفاع قله آن ۴۰۵۰ متر می باشد. در همین منطقه قرار دارد.

### سرزمینهای هموار

#### ۱- جلگه ها:

پس از آشنائی مختصر به وضع کوهها و ارتفاعات لازم است به قسمتهای هموار و نیمه هموار ایران نیز اشاره شود سرزمین های هموار که به کوهستان متکی بوده و با شیب نسبتاً ملایمی به دریا منتهی می گردند «جلگه» نامیده می شوند. مهمترین این

جلگه ها که در حاشیه فلات ایران قرار دارند، عبارتند از: جلگه های کناره دریای خزر (جلگه گیلان، جلگه مازندران، جلگه گرگان) و جلگه های جنوبی، شامل: خوزستان و سواحل خلیج فارس و دریای عمان.

#### ۲- دشتهای:

علاوه بر کوهها و جلگه ها در نقاط مختلف ایران، همزمان با چین خوردگی و بوجود آمدن کوهها، در داخل فلات ایران سرزمینهای هموار و یا نیمه همواری که حصاری از کوهها دور آنها قرار گرفته، دشتهائی بوجود آورده اند، میانگین ارتفاع، دشتهای داخلی ایران در حدود ۱۰۰۰ متر می باشد در اثر کمی باران، و تبخیر فراوان، دشتهای لم یزرع و بی حاصلی بصورت کویر و بیابان بوجود آمده اند. مهمترین آنها دشت لوت، دشت کویر می باشند. ضمناً در برخی از نقاط بعلت موقعیت طبیعی و آب نسبتاً فراوان دشتهای حاصلخیزی که از هر حیث قابل استفاده کشاورزی هستند، مانند دشت قزوین، ماهیدشت، مرودشت، آهودشت و دشتهای دیگر ایجاد شده. علاوه بر دشتهای فوق تعداد زیادی فرورفتگی، در نقاط پست بوجود آمده که «چاله» نامگذاری شده اند در این نقاط در اثر جمع شدن آب دامنه ها و دریاچه و باطلاق هائی بوجود آمده است که مهمترین آنها، دریاچه مهارلو، دریاچه بختگان، دریاچه قم (مسيله) و باطلاقهای گاوخونی و جازموریان می باشند.

### منابع آب ایران

کشور ایران با توجه به ویژگیهای طبیعی و موقعیت جغرافیائی و قرار گرفتن آن در منطقه خشک و نیمه خشک، بطور طبیعی دچار کمبود منابع آب می باشد. از گذشته بسیار دور ایرانیان نخستین اقوامی بودند که به بهره برداری از آب قنات توجه داشتند.

در ایران رودخانه ای به مفهوم رودخانه های مناطق استوایی وجود ندارد و با توجه به سرچشمه رودخانه ها که از نواحی مرطوب و یا از کوههای بلند سرچشمه می گیرند، رودها دائمی نبوده و هنگام بارندگی و ذوب برف آب بیشتری دارند مهمترین سرچشمه رودهای دائمی ایران عبارتند از: کوههای البرز، کوههای آذربایجان و بالاخره کوههای زاگرس و ارتفاعات بختیاری هر قدر میزان بارندگی و ذخیره برف در سرچشمه رودها غنی باشد آب رودخانه ها بیشتر خواهد بود و به همین ترتیب مناطقی که بارندگی در آن کم و ذخیره برف وجود ندارد، رودخانه ها فصلی و سیلابی بوده و پس از قطع بارندگی، آب آنها خشک می شود میزان آب و اهمیت رودها از باختر به خاور رو به کاهش است.

بر اثر اوضاع طبیعی و وضع جغرافیائی موقعیت رودخانه ها در فلات ایران به ۳ دسته زیر تقسیم می گردد: حوضه آبریز باز خارجی، حوضه آبریز بسته درونی و حوضه های آبریز بسته بیرونی و مرزی.



## ۱- حوضه آبریز باز خارجی

الف - حوضه آبریز دریای خزر که رودخانه‌های مهم آن به ترتیب از باختر به خاور: ارس، سفید رود، هراز، رود بابل، تالار، تجن، نکا، گرگان و اترک می‌باشند.

ب - حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان که مهمترین رودخانه‌های آن: کرخه، کارون، جراحی، زهره، دالکی، مند، مهران، رود شور، میناب، گابریک، دشتیاری و باهوکلالت می‌باشند.

## ۲- حوضه‌های آبریز بسته درونی

شامل حوضه‌های فرعی زیر است:

الف - حوضه آبریز دریاچه ارومیه که رودهای مهم آن: تلخه‌رود، نازلورود، باراندوزرود، مهاباد، سیمینه‌رود، زرینه‌رود، صفارود و چند رودخانه کوتاه دیگر است.

ب - حوضه آبریز بسته مرکزی شامل: حوضه‌های دشت کویر، گاوخونی، سیرجان، بختگان، دشت لوت و جازموریان می‌باشد.

رودخانه‌های مهم این حوضه، رودشور، کرج، جاجرود، حبله‌رود، قم‌رود، ساوه‌رود، (قره‌سو) ابهررود، در حوضه گاوخونی زاینده‌رود، در حوضه بختگان روبکر می‌باشند. در حوضه دشت لوت رودخانه قابل توجهی وجود ندارد. آب رودخانه‌های فصلی در اواخر بهار و اوایل تابستان به طور کلی خشک و بدون آب هستند.

دو رودخانه مهم حوضه بسته جازموریان هلیل‌رود و رود بمپور می‌باشند.

## ۳- حوضه بسته برون‌ی یا مرزی

این حوضه‌ها شامل: حوضه دریاچه هامون، هامون ما شکل و مرز افغانستان و ترکمنستان یا دشت قره‌قوم می‌باشند و رودخانه‌های معروف آن هیرمند، رود ماشکل، رودجام، کشف رود، هریرود می‌باشند.

برای مهار کردن آبهای سطحی و حداکثر بهره‌برداری از آب رودخانه‌ها، در سالهای اخیر سدهای زیادی بر روی رودخانه‌های کشور بسته شده است.

## پوشش گیاهی ایران

برحسب موقعیت طبیعی، جنس خاک و عوامل آب و هوا، پوشش گیاهی ایران گوناگون و متنوع بوده و با رعایت اختصار به شرح زیر طبقه‌بندی شده است:

### ۱- رستنی‌های بیابانی فلات ایران

رویش گیاه در بیابانهای خشک و کم آب ایران با شرایط دشواری روبروست. به علت نامساعد بودن خاک، اختلاف زیاد درجه حرارت شبانه‌روز، کمی باران و تبخیر فراوان فقط گیاهانی می‌توانند در بیابانها رشد و نمو کنند که در مقابل خشکی و گرما مقاوم بوده و با محیط نامساعد آن سازش داشته باشند. انواع گیاهانی که در این قسمت‌ها می‌رویند،

برحسب نوع خاک و زمین‌های شنزار، نمکزار و ریگزار متفاوت‌اند. در مناطق شورزار، بیشتر گیاهان نمک‌دوست از قبیل: گزن، اشنان و چوبک می‌رویند. در مناطق شنزار و ریگزار، انواع گون، ورک، اسفند، خارشتر و همچنین درختچه‌های تاغ، اسکنبیل، خرزهره که همگی در مقابل خشکی مقاوم‌اند، بچشم می‌خورند. وسعت پوشش گیاهی بیابانی در سراسر کشور بیش از سایر قسمت‌ها است.

### ۲- رستنی‌های دامنه‌ها و کوهپایه‌ها

در مناطق کوهپایه و دامنه ارتفاعات و کوه‌ها و سرزمینهای کم‌شیب که تا حدی شرایط بهتری وجود دارد، با توجه به میزان باران و مساعد بودن خاک، گیاهان رشد بهتری داشته و فاصله گیاهان از یکدیگر کمتر بوده و در هنگام بهار پوشش گیاهی نسبتاً خوبی را تشکیل می‌دهند که با آغاز گرما و خشکی هوا، رشد گیاهان مزبور متوقف شده و عمر کوتاه آنها پایان می‌پذیرد.

### ۳- رستنی‌های مناطق کوهستانی

پوشش گیاهی مناطق کوهستانی نیز برحسب میزان بارندگی، نوع خاک و تغییرات آب و هوا متفاوت بوده و به استثنای سرزمینهای سنگلاخ که دارای شیب تند هستند اکثر نقاط دارای پوشش گیاهی خوبی می‌باشند. در نقاط مساعد بنام «استپ کوهی» و در نقاط دیگر که باران کمتری دارد گیاهان «خشک روی فلاتی» نامیده می‌شود.

رستنی‌های «استپ کوهی» قسمت اعظم مناطق مرتفع و کوهستانی ایران را شامل می‌شوند و در همین مناطق با توجه به نم و رطوبت کافی، چمنزارها و مراتع بسیاری بوجود آورده که دامداران را به ویژه در ماههای گرم سال به خود جلب می‌نماید. تراکم گیاهان و چراگاههای مرغوب در قسمت‌های باختری کشور به مراتب بهتر از سرزمین‌های مرکزی و خاوری می‌باشد در مناطق کوهستانی که باران کمتری می‌بارد گونه‌های مختلف گیاهان «استپی» به گیاهان «خشک روی فلاتی» تبدیل می‌گردند.

متأسفانه در دهه‌های اخیر استفاده بی‌رویه انسان و دام مساحت قابل توجهی را از پوشش گیاهی نابود ساخته است.

### ۴- رستنی‌های پهن‌برگ جنگلی شمال و باختر ایران

پوشش گیاهی رستنی‌ها و درختان پهن برگ جنگلی، شامل نقاط مرطوب ساحل جنوبی دریای خزر و کوه‌های باختر و جنوب باختری ایران می‌شود، در این مناطق که میزان بارندگی در سال بیش از ۵۰۰ میلی‌متر می‌باشد برحسب مقدار باران و وجود شرایط مساعد جوی و استعداد خاک، جنگلهای انبوه، نیمه انبوه، جنگلهای تنک و بیشه‌های متفرق با درختچه‌های پراکنده به چشم می‌خورد. در جلگه‌های کناره دریای خزر و دامنه‌های شمالی البرز به علت باران فراوان، خاک مرغوب و آب و هوای

مناسب، پوشش گیاهی پیوسته و ممتدی بنام «جنگلهای آزاد» بوجود آمده است. در این قسمت درختان زیادی از قبیل: آزاد ملیج، راش (مرس) افرا، مازو، اوجا، توسکا، دغدغان، مرز، شمشاد و دهها گونه درختان جنگلی دیگر بچشم می‌خورد در پاره‌ای از نقاط این جنگلهای سه طبقه گیاه: درختان بلند، درختان کم‌ارتفاع و درختچه‌ها و علفهای گوناگون تشکیل می‌شوند هر قدر از کناره دریا به طرف ارتفاعات البرز، پیش رویم در شکل و منظره پوشش گیاهی و نوع گیاهان تغییرات فراوانی بوجود می‌آید. در مناطقی که ارتفاع آن بین ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ متر می‌باشد جنگلهای انبوه درختان پهن برگ دیده می‌شود. اما با توجه به ارتفاع نقاط درختان جنگلی جای خود را به درختچه‌ها و بوته‌ها و خارها مانند سیاه‌تلو، تمشک، آلوچه، ولیک و گیاهان مشابه می‌دهند. از ارتفاع ۲۵۰۰ متر به بالا مراتع، چمنزارها و علفزارها بچشم می‌خورند. در پاره‌ای از نقاط مانند رودبار، مرزن‌آباد و دامنه‌های شمالی البرز، مجموعه‌ای از درختان سوزنی برگ مانند ارس، سرو کوهی و زرین دیده می‌شود.

در باختر ایران نیز در ارتفاعات کردستان، لرستان، بختیاری و همچنین قسمتهایی از کهکیلویه و بویراحمد، درختان جنگلی مانند بلوط، گردو، کیکم و بنه بصورت انبوه پراکنده و درختچه‌های تنک وجود دارد. تراکم این درختان برحسب شرایط محیط و میزان بارندگی و عوامل دیگر تفاوت زیادی دارد.

## جمعیت، مردم‌شناسی، نژاد و مذهب جمعیت:

جمعیت ایران که بنا به مدارک تاریخی پیش و بعد از اسلام تا حدود قرن ۷ هجری از جهت شماره نفوس اهمیت مخصوصی داشته، در اثر حملات اقوام مختلف ترک، مغول، ازبک، کاشانی روزافزون حاصل کرد، به میزانی که در سال ۱۲۰۰ هجری شمسی بین ۸ تا ۹ میلیون تخمین زده شده است. برابر مدارک موجود در سال ۱۲۱۳ نزدیک به ۱۵ میلیون و در سال ۱۲۲۵ و برابر سرشماری ۱۳۵۵ هـ ش ۳۲/۰۰۰/۰۰۰ و سال ۱۳۷۵ قریب ۶۰ میلیون و برآورد سال ۱۳۸۰ بالغ بر ۶۵ میلیون شده است. و برابر آخرین سرشماری ۱۳۶۵ در حدود ۴۸ میلیون بوده است. جمعیت نسبی ایران در هر کیلومتر مربع ۳۹/۴ نفر می‌باشد.

## ترکیب و سابقه نژادی سکنه ایران

با مراجعه به مدارک باستان‌شناسی و تاریخی، چنین بنظر می‌رسد که ایران زمین، از آغاز رهگذر و سکونت‌گاه نژادها و ملی مختلف با لهجه‌ها و گویش بسیار گوناگون و ویژگیهای جسمانی متفاوت که بهم آمیخته شده‌اند، بوده است.

آثار زندگی که بر اثر کاوشهای باستان‌شناسی در «تپه سیلک» کاشان، «چشمه علی» جنوب تهران، «تپه



حصار» دامغان، «تپه گیان» نهاوند و نقاط دیگر بدست آمده، گواه آنست که در حدود هزاره پنجم قبل از میلاد اقوامی غیر آریائی در ایران می زیسته‌اند و آثار قابل توجهی از آنها به یادگار مانده است. انتشار و گسترش آریائی‌ها در فلات ایران، در حدود نیمه هزاره دوم قبل از میلاد آغاز گردید. آریائی‌ها شاخه‌ای از اقوام سفیدپوست «هند و اروپائی» بوده‌اند که قسمتی به سرزمین هند و قسمتی به فلات ایران روی آورده‌اند. مهاجران آریائی از سه طایفه بزرگ «مادی»، «پارسی» و «پارتی» ترکیب شده‌اند. و طوایف کم‌اهمیت دیگری نیز بدانها افزوده شده است و برابر بررسیهای دانشمندان هیچیک از این اقوام و طوایف نژاد یکدست و خالصی نبوده‌اند.

هجوم اقوام مختلف یونانی، عرب و تاخت و تاز طوایف مختلف ترک و مغول، نژاد و فرهنگ، زبان، آداب و رسوم، سنن و عادات ایرانیان را دگرگون نموده است.

در باره ویژگیهای جسمانی ایرانیان بنظر «هنری فیلد» مردم شناس آمریکائی، نژاد ایرانی از زیباترین نژادهاست، و علیرغم اختلاط با نژادهای عرب، ترک و تاتار، خطوط اصلی سیمای نجیب خود را حفظ کرده است تناسب اندام و زیبایی چهره پاره‌ای از ایلات و عشایر، هیکل رشید مردان و اندام موزون زنان عشایر بختیاری، کرد، لرد، قشقائی و سایر طوایف، گواه و دلیل قاطعی بر صحت این ادعا است در زمینه ویژگیهای بدنی و جسمانی نواحی مختلف اختلاف زیادی به چشم می‌خورد. مثلاً در مقابل افراد بلندبالا و تنومند نقاط کوهستانی زاگرس و نواحی مرتفع البرز، قامت نسبتاً کوتاه، چهره سفید گندمگون و رنگ چشم و موی روشن از ویژگیهای ساکنین مناطق ساحلی دریای خزر است. همچنین سکنه سواحل جنوبی که دارای پوستی تیره رنگ، مو و چشم کاملاً سیاه و اندام نیرومند و قوی می‌باشند.

طوایف و ایلات و عشایری که در نقاط مختلف ایران سکونت دارند همگی، در زیر پرچم ایران و ۹۸ درصد پیرو دین مبین اسلام می‌باشند. مذهب شیعه اثنی عشری اکثریت دارد اقلیت کمی از ادیان مختلف زرتشتی، یهودی و فرق مختلف مسیحی در کشور ما زندگی می‌کنند. هریک از عشایر و ایلات و سکنه شهر و روستا با افتخار به اسلام و ایرانی بودن خود، دارای سنن و آداب و رسوم گوناگونی بوده و به مقتضای وضع زندگی دارای لباسی ویژه، معماری سنتی و عامیانه بخصوص و طرز زندگی متفاوت هستند.

## زندگی جانوری

این سرزمین با رشته‌کوههای بلند، جلگه‌های پهناور، دشتهای حاصلخیز، بیابانهای بایر و لم‌یزرع و تالابهای بزرگ دارای شرایط محیط زیست متنوعی است.

براساس همین تنوع و گوناگونی آب و هوا، وضع

جغرافیایی، ویژگیهای طبیعی، پوشش گیاهی، جانوران وحشی گوناگونی در نقاط مختلف ایران زندگی می‌کنند. بر مبنای مطالعاتی که بعمل آمده است در حدود ۸۰۰ نوع حیوان مهره‌دار و هزاران جانور بی‌مهره، در ایران دیده شده است. از میان مهره‌داران نزدیک به ۱۰۰ نوع پستاندار در حدود ۴۰۰ نوع پرنده، ۸۰ نوع خزنده و انواع زیادی از ماهی‌های آب شیرین و حیوانات آبی و دریایی، تشخیص داده شده است.

محیط زیست حیوانات ایران بشرح زیر خلاصه می‌شود انواع جوندگان مانند موشهای صحرائی، موش کور، خرگوش‌ها، انواع جوجه تیغی و خارپشت تقریباً در تمام نقاط بویژه در بخشهای کویری و نیمه کویری یافت می‌شوند.

حیوانات سم شکافته: مانند گراز و خوک وحشی در بعضی از نقاط وجود دارد.

از نشخوارکنندگان: انواع آهو، غزال، گوزن، مرال، گوزن زرد و شوکا در نواحی مختلف جنگلی و کویری و همچنین انواع بزکوهی، گاوکوهی، میش و کل، در نقاط کوهستانی سراسر کشور وجود دارد. بز وحشی، «تهار» و «بز مارخور» در قسمتهای کوهستانی خاور ایران، از حیوانات یک سمی: در کویرهای مرکزی، گورخر (خر وحشی) دیده می‌شود. از درندگان: انواع پلنگ در نقاط کوهستانی، یوز پلنگ در حاشیه‌های کویر، گرگ، کفتار، شغال، روباه، سیاه‌گوش و بالاخره خرس خاکستری، خرس زاگرس، گربه کوهی، گربه نیزاری، گربه وحشی، از انواع مهم پستانداران گوشتخوار نقاط مختلف ایران هستند.

قدر گذشته نه چندان دور در ایران «شیر یال کوتاه» (میر) وجود داشته که نسل آن منقرض گردیده است. همچنین ببر در جنگل گلستان تا چند سال پیش دیده شده است. متأسفانه نسل این حیوان نیز از بین رفته است.

پرنندگان ایران بسیار متنوعند، مهمترین آنها: کبک، کبک دری، تیهو، بلدرچین، سیاه‌سینه، باقرقره، میش مرغ، هوبره، دراج، قرقاول، خروس کولی، انواع کبوتر وحشی و پرنندگان دیگر می‌باشند.

پرنندگان گوشتخوار مانند: عقاب، دال، کرکس، انواع باز، قرقی، لاشخور، و از مرغان پای بلند، مانند حواصیل، لک‌لک و درنا و انواع مرغان ماهیخوار در نقاط مختلف ایران دیده می‌شود.

هنگام زمستان از مناطق شمالی روسیه و سیبری، میلیونها اردک، غاز، پره‌لا و انواع مرغابی و همچنین فلامینگو (مرغ آتش) به ایران مهاجرت و پس از گرم شدن هوا به محل اولیه خود بازگشت می‌نمایند. از تیره کلاغ، کلاغ سیاه، زاغی و انواع کلاغهای دیگر و سایر پرنندگان مانند هدهد، پرستو، دارکوب، کاکلی، پرستوی شب، انواع سار، گنجشک، چرخ ریسک، دم‌جنبانک، سیره به مقدار زیاد همچنین پرنندگان دیگر مانند مرغ حق، جغد، بوم، مرغ شباهنگ، در نقاط مختلف ایران دیده می‌شود.

خزندگان ایران در دشتهای و بیابانها عبارتند از: انواع مارمولک، سوسمار، بزمجه، سنگ پشت و در نقاط کویری و کوهپایه‌ها گونه‌های مختلف مارهای سمی، افعی و غیره، در جنوب ایران و سواحل خلیج فارس انواع لاک پشت دریائی و در خاور بلوچستان کروکودیل (نوعی سوسمار) که متأسفانه نسل آن نیز در حال انقراض است دیده می‌شود.

از دوزیستان: انواع قورباغه، وزغ، غوک و خرچنگ قابل ذکر است.

حیوانات آبی: در داخل کشور انواع ماهیهای آب شیرین و همچنین در رودخانه‌های حوضه دریای مازندران، ماهی آزاد، انواع ماهی سفید، دراکولا، تاس ماهی (ماهی خاویار)، ماهی کفال، کپور، بلوگا و ماهیهای دیگر دیده می‌شود در خلیج فارس و دریای عمان انواع بسیار زیاد ماهی از قبیل زروک، شنگ، کوشک، تون، حماد، کفشک، وجود دارد. برخی از پستانداران دریائی در دریای مازندران، فک و در خلیج فارس و دریای عمان نهنگ، دلفین و همچنین آبزیان دیگر از قبیل هشت پا، انواع ستاره دریائی، صدفهای گوناگون، صدف مروارید و غیره، همچنین انواع میگو وجود دارد.

## حفاظت محیط زیست

برای منع از صید بی‌رویه و جلوگیری از نابودی نسل حیوانات کمیاب، در سالهای اخیر کوشش پی‌گیری آغاز و ایجاد نگاهداری زیستگاههای نمونه برای جانوران کشور مورد توجه بسیار قرار گرفته است. بهمین منظور در محدوده‌ای به مساحت نزدیک به ۷/۲ میلیون هکتار در سطح کشور، ۵۰ محدوده زیستی مشتمل بر ۸ پارک وحش، ۲۸ منطقه حفاظت شده و ۴ محدوده ممنوعه بوجود آمده است.

### ۱- پارکهای وحش:

پارک وحش به منطقه‌ای از اراضی مستعد کشور اعم از مرتع، جنگل، کوهستان و یا آبهای واقع در کنار آنها گفته می‌شود در این پارکها به منظور حفظ دائمی زندگی جانوران و گیاهان و تکثیر آنها ضوابط و مقرراتی اجراء می‌گردد بطور کلی در این پارکها شکار، چرای دام و قطع و بریدن درختان و کندن بوته‌ها و گیاهان ممنوع می‌باشد.

بزرگترین پارک کشور پارک وحش گلستان در محدوده جنگل گلستان و در حد مرزی خراسان و گرگان و به عبارت دیگر بین منطقه کوهستانی و شرق گنبد کاوس و بجنور قرار دارد. مساحت این پارک بیش از ۹۰ هزار هکتار که یک سوم مساحت آن پوشیده از جنگلهای انبوه پهن برگ خزری و در نقاط مرتفع درختان سوزنی‌برگ می‌باشد. در نقاط کم ارتفاع و خارج از محدوده جنگلها، درختان تنومند، جای خود را به گیاهان «استپی» و خارها و بوته‌ها می‌دهد، حیوانات این پارک بزرگی طی شرایط ویژه‌ای محافظت می‌شوند و بر اثر سیل مرداد ۸۰



خسارت سنگینی به این پارک و حیوانات آن وارد آمد.

## ۲- مناطق حفاظت شده:

در این محدوده‌ها نیز مقررات مربوط به پارک‌های وحش حکمفرماست و چرای دام در آنها بکلی ممنوع است از جمله مناطق حفاظت شده دریاچه ارومیه و جزایر آن را می‌توان نام برد. محدوده حفاظت شده کویر در باختر دشت کویر و محدوده حفاظت شده مرداب انزلی و بالاخره محدوده دشت ارژن، دریاچه پریشان و محدوده دریاچه بختگان و دریاچه هامون جزء مناطق حفاظت شده بحساب می‌آیند.

## ۳- محدوده‌های ممنوعه:

این مناطق مشتمل بر سرزمین‌هایی هستند که از نظر حفظ و تکثیر نسل جانوران، شکار برای مدت چند سال در آنها ممنوع اعلام می‌گردد و پس از پایان این مدت یا شکار در آنها برطبق مقرراتی آغاز و یا حفاظت آن برای مدت زمانی تمدید می‌گردد.

## اوضاع اقتصادی کشاورزی

کشور ایران که بسوی صنعتی شدن پیش می‌رود از نظر کشاورزی و منابع طبیعی نیز قابل توجه است. فرآورده‌های مهم کشاورزی آن به شرح زیر است: کشت مکانیزه و سنتی گندم و جو، در سراسر ایران بطریقه دیم و آبی متداول و برابر آمار منتشره در سال ۱۳۷۵ میزان محصول گندم به ۶ میلیون تن بالغ گردیده است. کشت برنج در سواحل شمال، قسمتی از خوزستان، آذربایجان غربی، اطراف زاینده رود و مناطقی از فارس و نواحی دیگر متداول است و محصول سالیانه آن بالغ بر ۱ میلیون تن می‌باشد. کشت پنبه در مناطق دشت گرگان، شمال خراسان، مناطق مرکزی، آذربایجان، کرمانشاهان، خوزستان، کرمان و فارس شایان توجه است. کشت چغندر قند، توتون و تنباکو در اغلب نقاط کشور معمول است. کشت بقولات انواع میوه، انگور، انار، صیفی، کشت دانه‌های روغنی: آفتاب‌گردان، سویا و دانه‌های روغنی دیگر، همچنین کشت زیتون در منطقه رودبار، کشت سیب‌زمینی، سبزیجات، گوجه‌فرنگی، همچنین انواع مرکبات، خشکبار، بادام، گردو و فندق در سراسر کشور و محصول عمده باغات پسته، در دامغان، رفسنجان و اطراف کرمان است. کشت نیشکر در خوزستان، چای در شمال، قابل ذکر است خرما و برخی از میوه‌های گرمسیری در قسمتهای جنوبی کشور بویژه خوزستان، فارس، کرمان و بلوچستان همچنین کشت زعفران، گیاهان طبی، گیاهان رنگی، روناس، حنا، نیل و گیاهان صمغی مانند: آغوز، کتیرا و بالاخره ریشه شیرین بیان و گیاهان طبی دیگر از محصولات عمده ایران می‌باشد.

## دامپروری - صید ماهی

پرورش گوسفند و بز برای استفاده از شیر، گوشت و پشم در سراسر کشور اهمیت فراوانی

دارد. پرورش گاو و گاو میش برای استفاده شیر، گوشت و تولید لبنیات در مناطق مختلف، همچنین پرورش اسب و حیوانات یک سمی، در دشت گرگان، کردستان، فارس و آذربایجان قابل توجه است. پرورش شتر در مناطق گرمسیری و کویری قابل ذکر است. تاسیسات جوجه‌کشی و مرغداری برای تولید گوشت و تخم‌مرغ در سراسر کشور اهمیت فراوان دارد.

صید انواع ماهی: سفید، کفال، کپور، اردک ماهی، تاس ماهی (ماهی خاویار) و ماهیهای دیگر در دریای خزر و همچنین در رودخانه‌های داخلی قابل توجه است.

به ماهیگیری در خلیج فارس و دریای عمان در سالهای اخیر توجه زیادی مبذول گردیده و صید انواع ماهی و میگو و سایر حیوانات دریائی، افزایش زیادی داشته است.

## منابع معدنی

استخراج معدن در ایران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. مطالعات و بررسی‌های انجام شده در مورد زمین‌شناسی و کشف معادن شایان توجه است. علاوه بر نفت، بهره‌برداری از منابع مهم زغال سنگ در نقاط مختلف کرمان، مازندران و استخراج سنگ آهن در بافق، زرنند و نقاط دیگر و کشف منابع غنی و مهم مس در معادن سرچشمه رفسنجان و چند نقطه دیگر، همچنین بهره‌برداری از معادن روی، قلع، کرومیت، طلا، نقره، گوگرد، سرب، خاک نسوز، پنبه نسوز و بالاخره اورانیوم و سنگهای ساختمانی، بویژه سنگهای مرمر تزئینی مورد توجه است.

## صنایع و کارخانه‌ها

توسعه صنعت در ایران مورد توجه است. صنعتی شدن کشور از جمله برنامه‌های اصلی کشور می‌باشد. ضمن نوسازی و بازسازی کارخانه‌های قدیمی ایجاد تاسیسات صنعتی جدید مورد توجه است. مهمترین تاسیسات صنعتی ایران عبارتند از: صنایع کشاورزی، غذائی، نساجی، لباس و پوشاک، تولید چرم، پوست و کفش، کاغذ و فرآورده‌های کاغذی، لاستیک اتومبیل و اشیاء لاستیکی، صنایع شیمیایی، داروسازی و بالاخره صنعت نفت، صنایع پتروشیمی، صنعت ذوب آهن و ذوب فلزات، کود شیمیائی، اشیاء و لوازم پلاستیکی، صنایع ماشین‌سازی، اتومبیل‌سازی، وسائط نقلیه، تراکتورسازی، لوازم الکتریکی و الکترونیکی، صنایع ساختمانی و در پایان تولید انرژی برق آبی، برق حرارتی و غیره...

## آسیا

قاره آسیا که در حدود ۴۴/۲۳۱/۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می‌باشد. آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را

در بر گرفته است این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوایی در جنوب امتداد دارد.

## اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست. بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته‌اند. قله اورست (در مرز بین نپال و تبت) با ارتفاع ۸/۸۴۸ متر بلندترین نقطه، و سواحل دریای مرده (بحرالمیت) گودترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پائین‌تر از سطح دریا) در مرز فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پرباران و صحراهای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می‌شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحراها و بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می‌شود گفت «خالی از سکنه می‌باشد».

در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و یا کوهستانی قرار دارند، در مرکز این قاره رشته کوههای بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرای گبی» مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می‌یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می‌رویند.

در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می‌وزد و با خود بارانهای سنگینی را به‌همراه می‌آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می‌شود.

آسیا رشته کوههای بسیار طولانی دارد. طولترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۴۰۰۰ کیلومتر طول و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است.

«فوجی‌یاما» با ۳/۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می‌باشد این کوه آتشفشانی خاموش با قله‌ای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنی‌ها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع ۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.

## رودخانه‌ها و آبراههای آسیا

رودخانه‌های آسیا مهمترین نقش را در زندگی مردم ایفا می‌نمایند. دره‌های حاصلخیز، مناطق مناسبی برای رشد غلات بخصوص برنج می‌باشند. روستاها و شهرهای بزرگ، اغلب در کنار



رودخانه‌ها بوجود آمده‌اند که از آن برای حمل و نقل کالا و مسافر استفاده می‌شود. مهم‌ترین رودهای آسیا عبارتند از دجله، فرات، کارون، آمو، گنگ، سند، برهماپوترا، مکنون، ایراودای، هوانگ هو، سی‌کیانگ و یانگ‌تسه کیانگ که می‌شود آنرا پر رفت و آمدترین رودخانه دنیا نامید.

ابی، ینی سئی، لانا از رودهای مهم سرزمین سیبری است و به اقیانوس منجمد شمالی می‌ریزند.

رود «مکونگ» علاوه بر آنکه کشتزارهای جنوب شرقی آسیا را آبیاری می‌نماید یک بزرگ راه تجاری پر رفت و آمد به حساب می‌آید.

«یانگ‌تسه کیانگ» بزرگترین و طولی‌ترین رود آسیا بطول ۵۵۵۲ کیلومتر راه خود را از دره‌های عمیق تا دریا می‌پیماید. بسیاری از قایق‌های سنتی چینی در این رودخانه به رفت و آمد مشغولند. دجله و فرات که خاک بسیار حاصلخیز و علاوه بر قایقرانی موجب پیدایش نخستین تمدن بشری شده است.

صحرا قسمت اعظم جنوب باختری آسیا را فرا گرفته است. در این سرزمینهای خشک، بزرگترین منابع نفت دنیا یافت می‌شود.

هندوستان که بعلمت بزرگی «شبه‌قاره» نامیده می‌شود علاوه بر مناطق پر باران و حاصلخیز دارای مناطق خشک و کم بارانی است.

بزرگترین دریاچه آسیا، بحر خزر یا دریای مازندران ۴۲۴ هزار کیلومتر مربع مساحت دارد.

جنگلهای گسترده سوزنی برگ سراسر شمال آسیا را پوشانده است. این جنگلهای قسمت عمده‌ای از الوار مورد نیاز جهان را تامین می‌نماید. حیوانات داخل این جنگلهای، شکار مناسبی برای سکنه آن می‌باشند.

علفزارها یا «استپ» در مناطق روسیه و مغولستان محل سکونت سوارکاران مشهور قزاق می‌باشند.

کشاورزان جنوب آسیا با امید به بارانهای موسمی تابستانی یا «مونسون» و ذوب برف کوهها، برای پر شدن رودخانه‌ها و در نتیجه آبیاری کشتزارهایشان زندگی می‌کنند. کشتزارهای مرطوب، برای رشد برنج (غذای عمده میلیونها آسیایی) مناسب می‌باشند.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

جمعیت آسیا در سال ۱۳۷۹، ۳۶۸۸ میلیون نفر بوده است که پرجمعیت‌ترین قاره جهان می‌باشد. باینکه سکنه آسیا بیش از نیمی از مردم دنیا می‌باشند با این حال هنوز هم مناطق وسیعی در این قاره خالی از سکنه است. بسیاری از مردم در کنار رودخانه‌ها و در حاشیه سواحل جنوب و شرق آسیا که زمینهای کشاورزی فراوان دارد به زندگی خود ادامه می‌دهند. یک سوم مردم جهان در دو کشور آسیائی زندگی می‌کنند: چین که پرجمعیت‌ترین کشور دنیاست و هندوستان که از این جهت مرتبه دوم را دارد.

پرجمعیت‌ترین شهر آسیا، توکیو پایتخت ژاپن است که در سال ۲۰۰۰ میلادی ۲۶/۴۴۴/۰۰۰ نفر بدون حومه ۷۹۶۸۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

مردم آسیا شامل ۳ نژاد زرد، سفید و سیاه می‌باشند. زردپوستان در آسیای خاوری، جنوب خاوری و آسیای مرکزی سکونت دارند و شامل: چینی‌ها، ژاپنی‌ها، مغولها ترکها و اقوام ماله (مالی) می‌باشند. سفیدپوستان شامل: دو گروه آریائی و سامی هستند آریائی‌ها در ایران، هندوستان، پاکستان، افغانستان، قفقاز و تاجیکستان سکونت دارند و سامی‌ها مردم کشورهای عربی می‌باشند.

سیاه‌پوستان در سیلان و ملاکا بسر می‌برند و تعداد آنها زیاد نیست. این مردم گوناگون لباسهای زیبای مختلفی می‌پوشند. هندوها که یکی از قدیمی‌ترین مذهب جهان را دارند، در رودخانه «گنگ» آب تنی می‌کنند. آنها عقیده دارند که این رودخانه مقدس است.

هنگ کنگ بندری است با خانه‌های شناور، هزاران نفر از مردم بعلمت کمبود جا در خشکی در این خانه‌ها زندگی می‌کنند.

### دین مردم آسیا:

اسلام که در حدود ۸۰۰ میلیون نفر و بیشتر در شبه قاره هند و جزایر اندونزی و کمتر در آسیای غربی به سر می‌برند و نیز بیشترین آنها در شبه جزیره عربستان، مکه مکرمه و مدینه منوره می‌باشد. و دین «بودا» و برهما که نیمی از مردم آسیا پیرو آن هستند و در بین زردپوستان رواج دارد. برهمائی‌ها بیشتر در شبه قاره هند سکونت دارند، و شهر مقدس بودائی‌ها در تبت در لهاسا است و برهمائی‌ها در بنارس دین مسیح که بین ارامنه و آسوریها و تعدادی از مردم خاور آسیا رواج دارد و دین یهود که پیروان آن بیشتر ساکن فلسطین اشغالی هستند و در آسیا در حدود ۳ میلیون نفر می‌باشند. بیت‌المقدس که در فلسطین قرار دارد مقدس‌القدس به دین یهود - مسیح و اسلام است که نخستین قبله مسلمین بوده است مردم آسیا در طرز زندگی، آداب و رسوم زبان و مذهب تفاوت‌های زیادی دارند.

زبان مردم آسیا بسیار مختلف است و دو گروه آن از همه مهم‌تر است اول زبانهای زردپوستان که شامل زبان مردم چین، ژاپن، کره و هندوچین است دوم زبانهای سفیدپوستان که شامل زبان فارسی، عربی، هندی، اردو و غیره می‌باشد.

افزایش جمعیت در آسیا در مناطق خاوری سالیانه در حدود ۱/۵٪ و در مناطق باختری و جنوبی بطور متوسط ۲/۵٪ تا ۳٪ در سال می‌باشد.

آسیا گهواره فرهنگ و تمدن بشر و در زمان‌های قدیم مرکز تمدن جهان بوده است، تمام ادیان و مذاهب بزرگ از آسیا آغاز شده‌اند. از جنوب باختری دین‌های یهود، مسیح و اسلام، از جنوب مذاهب هندی و بودائی و از خاور مذهب کنفوسیوس «تاهو» و «شینتو».

آسیائیها اولین کشاورزان و بازرگانان بوده‌اند. آنها همچنین نخستین شهرها را ساخته‌اند. اولین قوانین را وضع کرده‌اند و کاغذ و نوشتن را اختراع کرده‌اند. فرهنگ و هنر آسیا هنوز هم مورد ستایش

مردمان جهان است.

### محیط زیست، زندگی جانوری

در آسیا، انواع بیشماری از حیوانات وحشی زندگی می‌کنند. تقریباً همه گیاهان و حیوانات در این قاره یافت می‌شوند. تعداد زیادی از حیوانات و گیاهان آسیا در هیچ نقطه دیگر در دنیا وجود ندارند و فقط ویژه این قاره می‌باشند.

اگر از شمال به جنوب آسیا سفر کنیم ابتدا در سرزمینهای «توندرا» و یخبندان شمالی، گوزنها را در حال چرای خزه‌ها و جلبکها (که ویژه این منطقه‌اند) می‌بینیم اینجا همچنین آشیانه پرندهای قطبی است که در زمستان سرد به جنوب مهاجرت می‌نمایند. خرس، روباه، و سایر حیوانات پرپشم را در جنگلهای بزرگ جنوبی‌تر می‌توان دید. خرس بزرگ «پاندا» از حیوانات ویژه قاره آسیا می‌باشد که در جنگلهای «بامبو» در باختر چین زنگی می‌کند. گله‌های اسب، بزکوهی، شتر و گوسفند در علفزارهای بی‌درخت جلگه مرکزی آسیا به چرا مشغولند.

در آسیا انواع زیادی از ببرها از جمله بزرگترین اعضاء خانواده گربه‌ها «ببر سیبری» زندگی می‌کنند. این ببر در کوههای روسیه و مغولستان زندگی می‌کند و از سایر انواع ببرها «ببر بنگال» در جنگلهای گرمسیر جنوب آسیا دیده می‌شود.

اما در قسمتهای جنوبی این قاره بزرگترین انواع مختلف حیوانات وحشی یافت می‌شوند. در این منطقه انواع میمون، بوزینه، پلنگ، کرگدن و تعداد زیادی از پرندگان رنگارنگ گرمسیری زندگی می‌کنند. جنوب آسیا محل زندگی انواع مارها مانند مار کبری می‌باشد که هنگام ترس چنبر خود را بطرف دشمن باز می‌کند.

از حیواناتی که بشر برای استفاده از نیروی آنها به رام کردن و دست‌آموز کردن آنها پرداخته، فیل را می‌توان نام برد. در برمه، هندوستان و سری لانکا، از فیل‌ها برای حمل و نقل اشیاء سنگین، مانند درختهای بزرگ استفاده می‌کنند. فیل آسیائی از نوع آفریقائی آن کوچکتر است و همچنین گوش آن، یک سوم گوش فیل آفریقائی است.

متاسفانه نسل بسیاری از حیوانات آسیا روبه نابودی می‌رود. از جمله حیوانات پوست خزی مانند سمور و قاقم را می‌توان نام برد. صدها سال است که این حیوانات را بخاطر پوست گرانبهای آنها بیرحمانه شکار می‌کنند. اکنون فقط کمی از آنها باقی مانده است. «اورانگ اوتان» که میمون بزرگی است در «برنئو» یافت می‌شود نام آن از کلمه «مرد پیر جنگل» به زبان مالائی گرفته شده است. محیط زیست طبیعی این حیوان یعنی جنگلهای انبوه، برای استفاده کشاورزی، احداث کارخانه‌ها و جاده‌ها همه روزه با بریدن درختها به سرعت نابود می‌شود. بهمین جهت نسل این حیوان نیز رو به نابودی است.

تا چندی پیش شیر آسیائی در مناطق جنوبی آسیا و ایران دیده شده که متاسفانه نسل این حیوان



منقرض گردیده است.

## اوضاع اقتصادی

### صنایع و معادن

صنایع آسیا رشد زیادی نکرده است لیکن صنایع سنگین در روسیه، جمهوری خلق چین، هندوستان و ژاپن بوجود آمده است. از میان کالاهای تولیدی، می‌توان انواع ماشین‌آلات، اتومبیل، تراکتور، کمباین، ماشین‌های راه‌سازی، موتورسیکلت، رادیو، دوربین و لوازم عکاسی، صنایع غذایی و صنایع کشاورزی را نام برد. ژاپن بزرگترین سازنده کشتیهای عظیم نفتکش تا ظرفیت یک میلیون تن، کشتیهای مسافربری، همچنین انواع اتومبیل، ماشینهای حساب، دستگاههای کوچک ترانزیستوری به مقدار زیاد می‌باشد. ژاپن در سالهای اخیر به یک کشور بزرگ صنعتی تبدیل شده است، بقیه کشورهای آسیا هنوز به کشاورزی اتکاء دارند در این کشورها صنعت عمده، قالی‌باقی و صنایع دستی می‌باشد ولی بتدریج به کشورهای صنعتی تبدیل می‌گردند. قالی ایران از نظر کیفی و کمی مقام اول جهان را دارد.

آسیا معادن زیادی از قبیل طلا، نقره، الماس، یاقوت و زمرد دارد در جنوب خاوری و جنوب باختری آسیا منابع فراوان نفت وجود دارد که یکی از بزرگترین صادرات کشورهای خاورمیانه و اندونزی را تشکیل می‌دهد. همچنین جنوب خاوری آسیا تولیدکننده دو سوم قلع جهان می‌باشد. معادن زغال سنگ نیز در آسیا فراوان است.

### کشاورزی و دامپروری

در سرزمینهای کم آب آسیا، غلات مانند ذرت، لوبیای روغنی سویا و بادام زمینی بعمل می‌آید. هندوستان و روسیه بزرگترین تولیدکننده گندم می‌باشند. قرنه‌است که چای، پنبه و نیشکر در آسیا کشت می‌شود.

برنج غذای اصلی آسیائیهاست. برنج را قبل از کاشتن در شالیزار، در زمینهای پرآبی بنام «خزانه» به عمل می‌آورند. کشور «سری لانکا» یک سوم چای جهان را تولید می‌نماید. با اینکه نام این کشور از «سیلان» به «سری لانکا» تبدیل شده هنوز هم چای سیلان در جهان مشهور است

پيله‌های ابریشم در کارخانه ابریشم‌کشی چین به نخهای ابریشمی تبدیل می‌شود پارچه‌های ابریشمی ۴۰۰ سال در چین سابقه دارد.

از جنگلهای انبوه «برمه» الوار فراوان بخصوص از چوب «ساج» بدست می‌آید الوارهای کاج یکی از مهمترین محصولات جنگلهای شمال روسیه می‌باشد. قسمت عمده محصول کائوچوی جهان از جنگلهای جنوب خاوری آسیا به دست می‌آید.

درخت کائوچو در جنگلهای گسترده مالزی و اندونزی رشد می‌کند، کائوچوی مایع را از تیغ‌زدن به پوسته درخت به دست می‌آورند.

### دامپروری، صید ماهی، شکار

در مناطق توندرا و سرزمینهای قطبی پرورش گوزن و صید حیوانات دریائی قطبی شایان توجه است. در جنگلهای «تایگا» شکار انواع حیوانات پوستی از قبیل خز، سمور، قاقم، سنجاب و در مناطق مرکزی و نقاط کوهستانی پرورش گاو و گوسفند، شتر (شتر یک کوهان و دو کوهان) از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در مناطق مرتفع مانند تبت پرورش یاک (گاو پشم‌دار) همچنین پرورش اسب در آسیای میانه بویژه اسبهای زیبای ترکمن و بالاخره پرورش گوسفند قره‌گل در ایران و افغانستان و همچنین شکار حیوانات در مناطق جنگلی هندوستان و آسیای جنوب خاوری قابل ملاحظه است. پرورش فیل در هندوچین، و قسمتی از هندوستان و استفاده از آنها برای کارهای کشاورزی و حمل الوار و کارهای سنگین نیز ویژه برخی از کشورهای جنوب آسیا می‌باشد.

### اروپا

قاره اروپا یک پانزدهم خشکی‌های جهان در بر می‌گیرد. اروپا علیرغم وسعت کم تاثیر و نفوذی بیشتر از سایر قاره‌ها داشته است و بعد از رنسانس تا امروز نقش مهمی در پیشرفت و توسعه تمدن و تکنیک جهان ایفا نموده.

مساحت اروپا در حدود ۹/۹۰۲/۴۷۰ کیلومتر مربع است طویل‌ترین رودخانه آن رود «ولگا» در جمهوری فدراتیو روسیه است که ۲/۶۹۰ کیلومتر طول دارد. بزرگترین دریاچه آن «لادگا» در روسیه با ۱۸/۴۰۰ کیلومتر مربع مساحت و بلندترین نقطه آن قله «البرز» در (شمال غربی قفقاز) ۵/۶۴۱ متر ارتفاع و گودترین نقطه آن در خاوراروپا در حدود ۲۷/۶ متر از سطح دریای آزاد پایین‌تر است (سواحل شمال غربی دریای خزر) تمام اروپا و نیمکره شمالی واقع است.

در اروپا کوههای پوشیده از برف دره‌های سرسبز و دشتهای پراآفتاب وجود دارد. دشت مرکزی، بزرگترین بخش اروپا را از فرانسه تا روسیه در برمی‌گیرد، که بسیاری از شهرهای مهم اروپا در آن قرار دارد. آب و هوای معتدل و زمینهای حاصلخیز این ناحیه را از نظر کشاورزی پراهمیت ساخته است. سرزمینهای مرتفع آن شامل: شمال غرب، اسکاندیناوی، شمال باختری روسیه، شمال باختری فرانسه و ایرلند و شمال غربی بریتانیا می‌باشند. قسمت اعظم این سرزمینهای سنگلاخ و برای کشاورزی مناسب نیستند.

سرزمینهای مرتفع مرکزی که از چک تا پرتغال امتداد دارد و ناحیه کوههای کم‌ارتفاع، فلاتها و جنگلهای پهناور می‌باشد. معادن مهم زغال سنگ اروپا در این منطقه قرار دارد. رشته‌کوههای آلپ در جنوب اروپا کشیده شده است و کوههای آلپ و پیرنه را شامل می‌شود. این منطقه قله‌های پوشیده از برف، دامنه‌های پوشیده از جنگل و دره‌های حاصلخیز فراوان دارد. همه ساله بویژه در فصل زمستان برای

اسکی و ورزشهای زمستانی و در تابستان برای گردش و تفریح عده زیادی به کوههای آلپ سفر می‌کنند.

### رودها و آبراهها

رودخانه‌ها و آبراهها (کانالها)ی اروپا علاوه بر زیبایی خیره‌کننده، اهمیت زیادی در آبیاری کشتزارها و حمل و نقل کالا و مسافر دارد.

طولانی‌ترین رودخانه اروپا، رود ولگا است، این رودخانه با پیمودن ۳۶۹۰ کیلومتر در خاک روسیه به دریای خزر (در آسیا) می‌ریزد.

سایر رودخانه‌های مهم اروپا عبارتند از: رن، راین و دانوب، دنیپر، پو، الب، لوار، سن و تایمز در اغلب این رودخانه‌ها، قایقها و کشتی‌ها برای حمل و نقل کالا و مسافرت به نقاط مختلف اروپا استفاده می‌گردد. رودخانه‌های اسکاندیناوی کوتاه و بعلت تندی جریان آب برای حمل و نقل و مسافرت مناسب نیستند، از نیروی آنها برای تولید برق استفاده می‌شود. آبراههای هلند، علاوه بر آبیاری زمینها و زهکشی اهمیت زیادی در حمل و نقل دارند. در داخل اروپا آبراههای زیادی وجود دارد.

بزرگترین آبراه اروپا به نام (کانال کیل) در آلمان قرار دارد که راه کوتاهی بین دریای بالتیک و دریای شمال برقرار می‌نماید.

سواحل لاجوردی رنگ مدیترانه با پلاژهای زیبا، استراحتگاه مناسبی برای تعطیلات مردم است. زمینهای حاصلخیز سواحل دریای مدیترانه و کناره رودخانه‌های جنوب اروپا، اهمیت فراوانی در کشت انگور و پرورش گیاهان مدیترانه دارد.

جزایر یونانی دریای اژه در جنوب خاوری اروپا، اهمیت زیادی در رشد و پرورش زیتون، انگور و تولید شراب، مویز و کشمش دارد.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

مردم اروپا از ملیت‌های گوناگون تشکیل شده‌اند هر کدام از آنها لباس، آداب و رسوم و زبان ویژه خود دارند بیش از ۴۰ زبان مختلف با لهجه‌های گوناگون در اروپا وجود دارد.

جمعیت اروپا در سال ۲۰۰۰ میلادی ۷۲۹ میلیون نفر بوده و تراکم جمعیت آن بسیار زیاد و در هر کیلومتر مربع خاک آن ۷۲/۶ نفر است که نسبت به قاره‌های دیگر جمعیت بیشتری دارد. پر جمعیت‌ترین شهر آن «لندن» پایتخت انگلستان در سال ۱۳۶۵ با حومه ۱۰/۹۵۰/۰۰۰ نفر و بدون حومه ۷/۲۰۰/۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

بیشتر مردم اروپا در شهرها زندگی می‌کنند. شهرهای پرجمعیت عبارتند از: لندن، پاریس، بروکسل، هامبورگ، برلین، مسکو، رم و چند شهر دیگر.

در اروپا ۴۴ کشور مستقل وجود دارد که از نظر مساحت با یکدیگر تفاوت زیادی دارند. کوچکترین کشور جهان یعنی «واتیکان» تا وسیع‌ترین کشور جهان، فدراسیون روسیه در اروپا قرار دارد.

مردم اروپا تماماً سفید پوست و شامل سه گروه



بزرگ هستند اقوام لاتین که شامل فرانسویها، ایتالیائیها، اسپانیولیها مردم بالکان و یونان می‌باشند. ژرمن‌ها که مردم آلمان، انگلستان، هلند و اسکانندیناوی هستند و «اسلاو» که مردم روسیه، لهستان، رومانی و بلغارستان می‌باشند. فقط مردم مجارستان سابقه نژاد زرد دارند و بنظر می‌رسد مردم آن سالها قبل از آسیا به اروپا مهاجرت کرده باشند. مردم اروپا بیشتر مسیحی‌اند و پیرو سه فرقه بزرگ پروتستان، کاتولیک و ارتدکس می‌باشند.

زبان مردم اروپا بیشتر هند و اروپائی است زبانهای گروه لاتین شامل: فرانسه، ایتالیائی، اسپانیولی و یونانی و زبانهای گروه ژرمن شامل: آلمانی، سوئدی، نروژی، هلندی، دانمارکی، انگلیسی و زبانهای گروه «اسلاو» شامل: روسی، بلغاری، لهستانی و سایر زبانهای اروپای خاوری است. تنها زبان مردم فنلاند و مجارستان ریشه آسیائی دارد و نزدیک به زبان زردپوستان است. افزایش جمعیت اروپا بطور متوسط سالیانه ۱٪ تا ۵٪ است.

### اوضاع اقتصادی

اروپا پربارترین کشتزارهای دنیا را در بر دارد. یک سوم مردم اروپا در مزارع کار می‌کنند. کشاورزی و دامپروری در سراسر این قاره بچشم می‌خورد بعنوان نمونه دانمارک، هلند و بریتانیا از نظر تولید لبنیات، کره و پنیر شهرت جهانی دارند.

گندم، جو دوسر و جو از غلات مهم اروپا بشمار می‌آید. چغندر قند و سیب زمینی هم در بسیاری از مزارع کشت می‌شود. در سواحل دریای مدیترانه، روغن زیتون، مرکبات و سایر میوه‌ها به مقدار زیاد تولید می‌گردد. در جنوب اروپا تاکستانهای وسیع در دره‌ها و دامنه کوه‌ها وجود دارد بویژه فرانسه از نظر تولید بهترین انواع شراب در دنیا مشهور است.

در شمال اروپا بعلت سردی هوا و سستی خاک مزارع کوچکی وجود دارد. در این منطقه جنگلهای وسیع موجود است که الوار زیاد و با ارزشی از آن بدست می‌آید.

طول سواحل اروپا بسیار زیاد است (بیش از ۸۰ هزار کیلومتر) است و بعلت موقعیت طبیعی، قسمت اعظم این سواحل برای ماهیگیری بسیار مناسب می‌باشد. بندرگاه‌ها و اسکله‌های طبیعی که بوسیله سواحل ناهموار بوجود آمده، در رشد و توسعه ماهیگیری و کشتیرانی کشورهای اروپائی موثر بوده است.

صنایع و معادن عمده اروپا در کشورهای آلمان، فرانسه، بریتانیا، ایتالیا و شوروی قرار دارند. این کشورها از بزرگترین کشورهای صنعتی جهان به شمار می‌روند. مشهورترین مرکز صنعتی آن «روهر» در آلمان می‌باشد. سایر مراکز مهم صنعتی عبارتند از: میدلند در بریتانیا و «اورال» و «دوبناس» در اتحاد شوروی، بعلت وجود منابع معدنی فراوان، صنایع اروپا رشد زیادی کرده است سنگ آهن، روی، قلع، سرب، مس، زغال‌سنگ از معادن مهمی

است که در اروپا یافت می‌شود. در سالهای اخیر منابع مهم و بزرگی از نفت و گاز طبیعی در دریای شمال کشف شده است. اروپا از نظر منابع معدنی بقدر غنی است که حتی معادن پلاتین، نقره و طلا در بعضی از قسمتهای آن یافت می‌شود.

منطقه «روهر» مهمترین مرکز صنعتی آلمان می‌باشد که بعلت وجود منابع فراوان زغال‌سنگ، کارخانه‌های زیادی در منطقه ساخته شده است.

### کشاورزی و دامپروری

در اروپا، مزارع مختلط که در آن علاوه بر کشاورزی، به دامپروری می‌پردازند فراوان است. لیکن انواع آن در نواحی مختلف متفاوت است. در شمال کشت چاودار، جو دوسر و جو همراه با گاو‌داری مرسوم است. در مرکز اروپا کشت گندم و چغندر قند همراه با دامپروری و پرورش گاو و خوک و در بعضی نقاط پرورش گوسفند رواج دارد.

پرورش انگور در مناطق گرمسیر مدیترانه‌ای و در مرکز اروپا بویژه در فرانسه و آلمان رواج دارد. اروپا از نظر تولید شراب در جهان مشهور است.

در شمال اروپا «توندرا» سرزمین‌های سرد و یخبندانی است که در آنجا درختها رشد نمی‌کنند. اینجا چراگاه و مسکن گله‌های گوزن است.

بخش عمده‌ای از شمال اروپا پوشیده از جنگل است. مقدار زیادی از الوار موردنیاز جهان از این جنگلها بدست می‌آید. الوار از جنگلهای انبوه اسکانندیناوی بوسیله جریان آب رودخانه به کارخانه‌های چوب‌بری حمل می‌شود.

### محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی اروپا کاملاً پوشیده از جنگل بود. امروزه بسیاری از جنگلها برای ساختن شهرها، راهها و کشتزارها، نابود شده‌اند. برخی از حیوانات مانند روباه قرمز و «راسو» به زندگی محیط جدید عادت کرده‌اند. اما دیگر جانوران از جمله گاو کوهان‌دار اروپایی و اسب وحشی در روستاها یافت نمی‌شوند.

در حالیکه برخی از حیوانات کمیاب شده‌اند یا نسل بسیاری از حیوانات رو به نابودی می‌رود، سمور دریائی در سراسر قاره یافت می‌شد، کمیاب شده است. گربه وحشی اسپانیائی و خز اسپانیائی که زمانی فراوان بود. امروزه فقط تعداد کمی از آن در جنوب اسپانیا دیده می‌شود.

حیوانات مهم اروپا عبارتند از: گوزنهای شمالی، شوکا، گاو وحشی، خرس، گربه وحشی، سیاه‌گوش، خرگوش، گرگ، بز کوهی، قوچ وحشی، انواع حیوانات پوستی، روباه قطبی.

انواع پرندگان مانند: غاز، اردک وحشی، قرقاول، کبک، کلاغ، حواصیل، کرکس، عقاب، شاهین، جغد، پرستوی دریائی در نقاط مختلف اروپا زندگی می‌کنند.

حیوانات دریائی: در آبهای اروپا در نواحی قطبی انواع فک، خوک دریائی، فیل دریائی و انواع نهنگ‌ها به چشم می‌خورد.

## آفریقا

### اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی:

آفریقا قاره بزرگ‌ست با علفزارها، جنگلها و بیابانهای وسیع مساحت آن ۳۰/۲۵۱/۰۰۰ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی‌های جهان را در بر میگیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می‌باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در برمی‌گیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸/۱۰۰ کیلومترمربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در تانزانیا ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد، و گودترین نقطه آن «قطره» در مصر ۱۲۰/۸ متر از سطح دریا پائین‌تر است. دریاچه‌های تانگانیکا، دریاچه مالاوی و تعدادی دریاچه طویل و کم‌عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته‌اند.

خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می‌گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشتهای علفزار «ساوان» قرار گرفته است. بعد از ساوان‌ها، بیابانهای خشک و سوزان قرار دارند. در شمال، صحرای بزرگ آفریقا و در جنوب صحرای «کالاهاری» و در سرزمینهای سواحل دریال مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در دماغه امید نیک دیده می‌شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد، کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرای بزرگ آفریقا جدا می‌سازند.

جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این جنگلها حیوانات وحشی زیادی زندگی می‌کنند.

صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرای بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر، تارودنیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می‌یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می‌باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرای «کالاهاری» بخش عمده‌ای از خاک «نامی بیا» و «بتسوانا» را در بر گرفته است.

### رودخانه‌ها و آبراههای آفریقا

بسیاری از رودخانه‌های آفریقا دارای آبشارهای بزرگ می‌باشند. و بهمین علت سفر کردن با قایق در این رودخانه‌ها مشکل است. رشته‌کوههای سواحل خاوری آفریقا. موجب کوتاه شدن طول رودخانه‌ها در آن منطقه شده‌اند. به استثنای رود «زامبزی» (با



طول ۲۵۷۶ کیلومتر) و رود «لیمپوپو» (با طول ۱۲۸۸ کیلومتر) که به اقیانوس هند می‌ریزند، بقیه رودخانه‌های این منطقه کوتاه‌اند. بزرگترین رودخانه آفریقا رود نیل است که با ۷۴۱۷ کیلومتر طول‌ترین رودخانه دنیا نیز می‌باشد. رودخانه‌های مهم دیگر آفریقا رود «زئیر» (کنگو)، رود «نیجر» و رود «اورانژ» می‌باشد که به اقیانوس اطلس می‌ریزند.

آبراه «سوئز» در خاک مصر که دریای سرخ را به دریای مدیترانه متصل می‌نماید از اهمیت ویژه‌ای در تجارت و حمل و نقل برخوردار است سد آسوان (مصر) دریاچه وسیعی را در پشت خود ایجاد کرده و موجبات توسعه کشاورزی را در مصر فراهم نموده است. امروزه دیگر کشاورزان مصری برای آبیاری زمینهای خود منتظر طغیان رود نیل نمی‌مانند.

### مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

زمانی آفریقا را به علت اینکه آگاهی کمی از آن داشتند قاره تاریک می‌نامیدند. فقط در قرن نوزدهم بود که درون قاره آفریقا کشف شد. پیش از آن مردم برای تجارت و بردن برده‌ها به آمریکا فقط به سواحل آفریقا رفت و آمد می‌کردند. این موضوع و همچنین مشکل مسافرت در داخل آن موجب شد که مردمان مختلف آفریقا، تا قرن حاضر بصورت جدا از بقیه جهان باقی بمانند. دو نژاد اصلی در آفریقا وجود دارد. حامی‌ها و سامی‌ها در شمال و سیاه‌پوستان «نگروها» در مرکز و جنوب.

حامی‌ها و سامی‌ها به این علت نامیده می‌شوند که خود را از اعقاب حام و سام (فرزندان نوح) می‌شناسند. هزاران سال است که آنها با اروپائیان یعنی همسایه‌های شمالی خود در ساحل مقابل دریای مدیترانه، مخلوط شده و به تجارت پرداخته‌اند.

آفریقا در سال ۲۰۰۰ میلادی در حدود ۸۰۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. پرجمعیت‌ترین شهر آن قاهره پایتخت مصر در سال ۲۰۰۰ با حومه ۱۰/۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. سیاه‌پوستان در مرکز و باختر و خاور آفریقا سکونت دارند و سفیدپوستان بیشتر در شمال و جنوب آن بسر می‌برند. سیاه‌پوستان به زبانهای بسیار متفاوت، تکلم می‌نمایند و دین آنها اسلام و مسیحیت و ادیان اولیه است. سفیدپوستان شمال آفریقا از اعراب می‌باشند که مسلمان‌اند و سفیدپوستان جنوب آفریقا از اعقاب مهاجرین اروپایی و بیشتر مسیحی هستند. زبان سفیدپوستان شمال آفریقا عربی است و در سال بطور متوسط ۲/۵٪ به جمعیت آفریقا افزوده می‌شود.

از قرن نوزدهم میلادی تا سال ۱۹۵۰ حکومت کشورهای آفریقائی در دست اروپائیان بود و فقط چهار کشور استقلال داشتند. امروزه تقریباً تمام کشورهای آفریقا مستقل می‌باشند و این کشورها برای پیشرفت با یکدیگر همکاری فراوانی دارند.

### اوضاع اقتصادی آفریقا

بخش بزرگی از آفریقا برای کشاورزی به مقیاس وسیع، مساعد نیست. لیکن امروزه روشهای کشاورزی مدرن به کمک استفاده بیشتر از زمینها برای کشاورزی آمده است. محصولات مهم کشاورزی شامل: پنبه، کنف، قهوه، کاکائو، نخل (برای روغن نخل و هسته جهت تولید وسائل آرایشی و صابون) و بادام زمینی می‌باشد. انگور در الجزائر و مراکش (مغرب) و آفریقای جنوبی پرورش داده می‌شود. در مناطق گرمسیری، موز و کائوچو به عمل می‌آید. ذرت در بسیاری از نواحی کشت می‌شود، اما کشت ارزن، برنج و گندم نیز پراهمیت می‌باشد. نخل خرما در صحرا در نقاطی که آب وجود دارد، پرورش داده می‌شود. گیاهان و درختان مدیترانه‌ای مانند زیتون، انجیر، لیمو و سایر مرکبات در جنوب باختری و همچنین در شمال آفریقا پرورش داده می‌شوند و دامپروری و صید ماهی یکی از منابع مهم ثروت آن بشمار می‌رود.

با اینکه منابع زیادی از نفت و گاز در صحرا و نیجریه وجود دارد، آفریقا از لحاظ منابع نفت و گاز و زغال سنگ غنی نیست لیکن معادن با ارزشی مانند طلا، مس، منگنز، فسفات، الماس و آهن دارد.

آفریقای جنوبی مهمترین مرکز صنعتی است. اما در کشورهای دیگر صنایع بتدریج رشد و پیشرفت می‌نمایند.

### محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی آفریقا مسکن حیوانات بیشمار بود. اما همانطوری که بتدریج از زمینها برای کشاورزی استفاده نمودند. بسیار از حیوانات از مسکن اصلی خود اخراج شدند. خوشبختانه عده‌ای از دولتهای آفریقائی به مسئله محیط زیست توجه نموده و قدمهای بزرگی برای حفاظت در پارکهای جنگلی برای حمایت از حیوانات برداشته‌اند. آفریقا مسکن بزرگترین حیوانات جهان است. فیل آفریقائی با سه متر قد و شش تن وزن از همتای هندی خود بزرگتر است. وزن عاج آن بیش از صد کیلوگرم است. یکی دیگر از حیوانات بزرگ این قاره، کرگدن است که آنهم نسبتی با همجنسان هندی خود دارد، حال آنکه نوع هندی آن فقط یک شاخ دارد.

تعداد زیادی از خانواده گربه‌ها در آفریقا زندگی می‌کنند، از جمله پادشاه حیوانات «شیر» در علفزارهای باز، جاییکه گورخر، زرافه، بز کوهی و سایر حیوانات در علفزارهای ساوان زندگی می‌کنند بسر می‌برد. دیگر گربه بزرگ آفریقائی پلنگ، چیتا (یوز پلنگ) با رنگ زرد و خاکهای سیاه است که می‌تواند با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند. گوریل، شمانزده و بسیاری از انواع میمونها در بالای درختان جنگلهای گرمسیری زندگی می‌کنند. همچنین اسب آبی، گاومیش، انواع بز کوهی، بز وحشی و حیوانات نشخوارکننده و از خانواده آهو، غزال، به مقدار زیاد دیده می‌شود.

جنگلهای گرمسیری، همچنین انواع پرندگان، پروانه‌ها و حشرات را در خود مسکن داده است. صحرا حیوانات اندکی دارد فقط حیوانات سرسخت (مقاوم با آب و هوای صحرا) مانند شتر، روباه، آهو، کفتار، کرکس، مارهای سمی در آن زندگی می‌کنند. کروکودیل رودخانه نیل و نهنگ‌های اقیانوس اطلس و بالن‌های اقیانوس هند از جمله حیوانات دریائی قابل توجه آفریقا می‌باشند.

### آمریکا

#### تاریخچه و اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی

نام قاره آمریکا از نام مکتشف ایتالیائی، «آمریکو وسپوس» گرفته شده است. زمانی فکر می‌کردند که او اولین کاشف این قاره بوده است.

همچنین آمریکا را زمانی دو قاره جداگانه یعنی «آمریکای شمالی» و «آمریکای جنوبی» می‌دانستند. باریکه آمریکای مرکزی این دو قاره را بهم متصل می‌نماید. قاره آمریکا از شمال تا جنوب اقیانوس اطلس کشیده شده است و بیش از ۱۴۵۰۰ کیلومتر طول دارد که طول‌ترین قاره شمالی جنوبی در دنیا می‌باشد.

در شمال باختری این قاره سرزمین آلاسکا (چهل و نهمین ایالت متحده آمریکا) قرار گرفته است. کوههای «راکی» روشوز از این سرزمین تا مکزیک ادامه می‌یابد. در خاور کوههای «راکی» دشت بسیار بزرگی قرار دارد. این دشت بوسیله رود «می‌سی‌سی‌پی» آبیاری می‌گردد و تا کوههای «آپالاش» در خاور ادامه دارد.

بین آمریکای شمالی و جنوبی، ناحیه ناهموار کوهستانی آمریکای مرکزی قرار گرفته است این ناحیه همچنین جزایر دریای «کارائیب» را در بر می‌گیرد. فقط یک سرزمین بسیار باریک آمریکای شمالی و جنوبی را بهم پیوند می‌دهد که نام آن «پاناما» می‌باشد و از عرض آن آبراهه‌ای به نام «کانال پاناما» ساخته‌اند که اقیانوس اطلس را به اقیانوس آرام (کبیر) مربوط می‌سازد.

آمریکای جنوبی هم تقریباً به وسعت آمریکای شمالی می‌باشد. رشته‌کوههای بزرگ «آند» در کرانه ساحل غربی آن از شمال به جنوب امتداد می‌یابد. در ناحیه باختری این رشته کوهها دشت بزرگ مرکزی قرار گرفته است. بخش بزرگی از این دشت را جنگلهای گرمسیری پوشانده‌اند که رودخانه‌های بزرگ از میان آن می‌گذرد.

آمریکای شمالی و مرکزی روی هم ۲۴/۳۸۷/۲۵۹ کیلومتر مربع و آمریکای جنوبی ۱۷/۷۸۵/۶۱۲ کیلومتر مربع مساحت دارد که مجموعاً مساحت قاره آمریکا ۴۲/۱۷۲/۸۷۱ کیلومتر مربع می‌شود که بعد از آسیا بزرگترین قاره است. طول سواحل آمریکای شمالی و مرکزی ۷۵/۵۰۰ کیلومتر و آمریکای جنوبی ۲۸/۷۰۰ کیلومتر و مجموعاً در تمام آمریکا ۱۰۴/۲۰۰ کیلومتر ساحل وجود دارد. ارتفاع متوسط آمریکای شمالی و مرکزی ۶۰۰ متر از سطح دریا و



آمریکای جنوبی ۵۴۰ متر است. طولترین رود در آمریکای شمالی و مرکزی رود «میسیسیپی» بطول ۶/۷۲۰ کیلومتر و در آمریکای جنوبی «آمازون» بطول ۶/۲۸۰ کیلومتر می باشد. بزرگترین دریاچه آمریکای شمالی و مرکزی «سوپریور» به مساحت ۸۲/۷۰۰ کیلومتر مربع در آمریکای جنوبی «تی تی کا» به مساحت ۶/۹۰۰ کیلومتر مربع و بلندترین نقطه آمریکای شمالی و مرکزی قله «مک کینلی» در آلاسکا به ارتفاع ۶/۰۹۶ متر و در آمریکای جنوبی قله «آکونگاکوا» در آرژانتین به ارتفاع ۶/۸۵۰ متر می باشد. گودترین منطقه آمریکای شمالی و مرکزی «دره مرگ» در کالیفرنیا ۸۴/۶ متر پایین تر از سطح دریاست و در آمریکای جنوبی زمین های «سالیانس» می باشد که ۳۹/۳ متر از سطح دریا پایین تر است.

دریاچه های بزرگی در مرز بین کانادا و ایالات متحده قرار دارند. این دریاچه عبارتند از: «سوپریور»، «میشیگان»، «هورن»، «اریه»، «اونتاریو» با یک کشتی می توان از اقیانوس اطلس با گذشتن از رودخانه «سنت لاورنس» و عبور از دریاچه ها، به قلب آمریکای شمالی رسید. آبشار باشکوه «نیاگارا» بر روی رودخانه «نیاگارا» بین دریاچه «اریه» و «اونتاریو» قرار دارد.

رشته کوه های بزرگ «آند» از شمال به جنوب به موازات کرانه غربی آمریکای جنوبی امتداد می یابد. این رشته ناگسسته بیش از ۸/۰۰۰ کیلومتر طول دارد. که طولترین رشته کوه های جهان بشمار می آید تعداد زیادی آتشفشان در آن قرار گرفته و ناحیه ای بسیار حاصلخیز است.

سرخ پوستان آمریکایی جنوبی در دشتهای مرتفع مابین قله های پر برف، به کشاورزی مشغولند، سایر سرخ پوستان در دامنه خاوری کوه های «آند» جائیکه رودخانه ها گل و لای کوه ها را با خود به همراه می آورند، زندگی می نمایند. میلیون ها سال است که این گل و لای، دشتهای وسیعی را بوجود آورده اند. بزرگترین این دشتهای بوسیله رودخانه آمازون و شاخه های آن شکل داده شده است.

کوه های «راکی» برخی از باشکوهترین مناظر را در آمریکای شمالی بوجود آورده اند.

«گراندکانیون» دره طولانی و تنگی است که رود «کلرادو» از میان آن می گذرد که در برخی نقاط عرض آن به ۲۴ کیلومتر و عمق آن به یک کیلومتر می رسد. این رودخانه در حدود ۴۵۰ کیلومتر طول دارد.

در سواحل اقیانوس آرام (کبیر) منطقه جنگلی بزرگی از درخت های چوب سرخ وجود دارد. عمر این درخت ها گاهی به هزاران سال می رسد.

رشته کوه های «آپالاش» با طول ۲/۴۰۰ کیلومتر در خاور آمریکای شمالی قرار گرفته است.

جزایر دریای «کارائیب» با آب و هوای گرم و پلاژهای زیبا، استراحتگاه بسیار مناسبی برای جهانگردان سراسر جهان می باشد.

دشت وسیع و سرسبز «پامپاس» در آرژانتین قرار

دارد. گله داری و دامپروری در این ناحیه رواج دارد.

### مردم شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

وقتی «کریستف کلمب» در سال ۱۴۹۲ میلادی به جزایر هند باختری رسید، فکر می کرد که کره زمین را دور زده و به هندوستان (که جزایر ادویه یا «هند شرقی» نامیده می شود) رسیده است و بهمین علت او مردم آنجا را به زبان لاتین «آیندین» یعنی هندی نامید. که این نام هنوز هم بکار می رود، لیکن ما در زبان فارسی آنها را «سرخ پوست» می نامیم. سرخ پوستها در سراسر قاره زندگی می کردند. آنها اعقاب مردمی بودند که هزاران سال پیش از راه تنگه «برینگ» (بین آسیا و آمریکا) به آمریکا مهاجرت نموده بودند. بسیاری از قبیله های سرخ پوستان از آن زمان تا امروز نابود شده اند. با وجود این، اکثر سرخ پوستان غیر متمدن اولیه در جنگلهای آمریکای جنوبی زندگی می کنند.

شمالی ترین سرزمین های آمریکای شمالی موطن «اسکیموهای» پر قدرت و سخت کوش است. آنها هم از نسل آسیائیه می باشند. بسیاری از سیاه پوستها در ناحیه جنوبی آمریکای شمالی و در جزایر دریای کارائیب زندگی می نمایند. آنها از نسل بردگان سیاه پوستی می باشند که از آفریقا به آمریکا وارد شده اند.

جمعیت آمریکای شمالی و مرکزی روی هم رفته در سال ۲۰۰۰ میلادی و ۴۸۰۵۴۵۰۰ نفر و آمریکای جنوبی ۳۴۶۵۰۴۰۰ نفر بوده که مجموع جمعیت قاره آمریکا ۸۲۷ میلیون نفر می شود. پرجمعیت ترین شهر در آمریکای شمالی و مرکزی بندر نیویورک است که در سال ۲۰۰۰ میلادی با حومه ۱۶/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۸ میلیون نفر جمعیت داشته و در آمریکای جنوبی شهر «بوئنوس آیرس» پایتخت آرژانتین در سال ۲۰۰۰ میلادی، با حومه ۱۲/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۳ میلیون نفر جمعیت داشته است. این شهر باتوجه به حومه پرجمعیت ترین شهر آمریکای جنوبی است، زیرا شهر «سان پائولو» در برزیل با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی، ۱۷/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۵/۲ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آمریکا شامل افراد بومی و مهاجرین است. در آمریکای شمالی مهاجرین اروپائی که بیشتر مهاجرین انگلستان، ایرلند، فرانسه و آلمان می باشند و مهاجرین سیاه پوست آفریقا و تعدادی مهاجر زردپوست سکونت دارند و مردم آلاسکا نیز از اقوام اسکیمو هستند. مردم آمریکای مرکزی که بیشتر مهاجرین اسپانیا و مردم آمریکای جنوبی نیز مهاجرین اسپانیا و پرتغال می باشند و سیاه پوستان نیز در آمریکای جنوبی سکونت دارند. باضافه در اثر امتزاج نژادها تعدادی کثیری از مردم آمریکای جنوبی دورگه هستند. ساکنین اصلی قاره آمریکا یعنی سرخ پوستان، جمعیت کمی دارند و در نقاط مختلف این قاره بخصوص در اطراف رود آمازون سکونت دارند. مردم آمریکای شمالی بجز مکزیک اکثرا مذهب پروتستان دارند و بقیه مردم قاره آمریکا

پیرو مذهب کاتولیک می باشند، پیروان سایر ادیان نظیر اسلام و یهود نیز در آمریکا سکونت دارند. مردم کانادا بزبانهای انگلیسی و فرانسه و مردم ایالات متحده بزبان انگلیسی تکلم می نمایند و بقیه مردم قاره آمریکا بجز برزیل که زبان آن پرتغالی است بزبان اسپانیولی صحبت می نمایند. رشد جمعیت در شمال آمریکا بطور متوسط در سال ۱٪ تا ۱/۵٪ و در مرکز و جنوب سالیانه به ۲/۵٪ می رسد.

### اوضاع اقتصادی

#### کشاورزی، دامپروری، صنایع، معادن

با اینکه نواحی وسیع کوهستانی آمریکای شمالی واقعا برای کشاورزی مناسب نمی باشند، جنگلهای وسیع در آن روئیده و الوار و چوب با ارزشی را فراهم می آورد.

گرفتن ماهی آزاد و کنسرو آن، صنایع بزرگی را در کناره رودخانه ها، و دریاچه ها سرزمینهای کوهستانی شمال خاوری، بوجود آورده است.

چمنزارهای باز و گسترده کانادا و دشت بزرگ ایالات متحده، انبار نان (غله) جهان نامیده می شود. زیرا در آنجا به مقدار بسیار زیاد گندم تولید می شود. همچنین کانادا دارای مزارع گسترده همراه با تاسیسات بزرگ دامپروری می باشد. برزیل به قهوه، آرژانتین به گاو داری، جامائیکا به شکر و ایالات جنوبی آمریکا به توتون و پنبه، شهرت دارند. معادن نفت، زغال سنگ و آهن در سرتاسر قاره آمریکا یافت می شود. همچنین طلا، نقره، مس، نیکل و بسیاری دیگر از فلزات از معادن استخراج می شود. ایالات متحده آمریکا بزرگترین تولید کننده روی و مس در جهان می باشد. بیشتر معادن، نقره در مکزیک و بیشتر معادن نیکل در کانادا وجود دارد. جامائیکا بزرگترین تولید کننده «بوکیست» (که برای تولید آلومینیوم بکار می رود) می باشد.

دامپروری در نقاط مختلف آمریکا از جمله کانادا، ایالات متحده، برزیل و آرژانتین از اهمیت ویژه ای برخوردار است. پرورش گله های عظیم گاو، گوسفند، بز و خوک و تربیت اسب در این کشورها و انواع شتر بی کوهان، لاما، آلپاکا در سرزمینهای مرتفع کوه های آند و پرورش طیور در اغلب نقاط این قاره مورد توجه است.

کشت ذرت، پنبه در سرزمینهای جنوبی ایالات متحده، برزیل و آرژانتین و کشت قهوه، موز، کاکائو، نیشکر، انواع مرکبات و آناناس در جزایر دریای کارائیب و کشورهای آمریکای مرکزی و جنوبی و بالاخره کشت کائوچو، چغندر قند، کتان و بهره برداری از جنگل در نقاط جنگلی سراسر این قاره قابل توجه است.

تولیدات صنعتی ایالات متحده آمریکا بیشتر در شهرهای مانند دیترویت، نیویورک، میشیگان و شیکاگو و مناطق اطراف دریاچه های پنجگانه آمریکا قرار دارند. ذوب فلزات، صنایع سنگین، تهیه فولاد، ماشین های کشاورزی، راهسازی انواع دیگر



ماشین آلات، تولید اسلحه و سلاحهای سنگین، اتومبیل سازی، کشتی سازی، ساخت هواپیما، مسافربری و جنگی و بالاخره صنایع شیمیایی، صنایع عظیم نفت، صنایع غذایی و سیمان شایان توجه است. در کانادا، صنایع سنگین، تهیه کاغذ و خمیر آن، صنایع چوب، ذوب فلزات و در مکزیک صنعت نفت، انواع معادن و ذوب فلزات و معادن مهم مس در شیلی قابل ذکر است.

در آمریکای جنوبی با وجود توسعه نسبی، صنایع پیشرفت چندانی نکرده است.

## محیط زیست و زندگی جانوری قاره آمریکا

جانوران گوناگونی از گوزن و خرس قطبی در مناطق سرد گرفته، تا سوسمار و طوطی ویژه نواحی گرمسیری در آمریکای شمالی زندگی می کنند. در نواحی جنگلی آن، خرس، گوزن، جوجه تیغی، سگ آبی زندگی می کند و گوزن (موس) در جنگلهای سرد شمالی آمریکای شمالی بسر می برند. این حیوان تابستانها را در علفزارهای کنار دریاچه ها سپری می نماید. حیوانات گوناگونی در علفزارها زندگی می نمایند در زیر چمنزارها، سوراخهای زیادی که برای کشاورزان تولید ناراحتی و اشکال می کند وجود دارد. مسئولیت این سوراخ کردنها با یک موجود شبیه سنجاب است که گاهی آنرا «سگ چمنزار» می نامند و این بخاطر صدای آن است که شبیه به عو عو سگ می باشد. مهمترین دشمنان این جانور عبارتند از: موش خرما، راسو، پاسیاه، گاو میش (بوفالو) می باشد زمانی گله های بزرگ و زیادی از گاوهای وحشی در دشتها زندگی می کردند. اما مهاجرین تعداد زیادی از آنها را شکار کردند و امروزه برای جلوگیری از نابودی نسل از آنها محافظت می شود دیگر موجود چمنزارها و بیابانها، مار «زنگوله دار» می باشد که موقع احساس خطر، صدائی شبیه صدای زنگوله تولید می کند.

در آمریکای جنوبی، مارهای بزرگ بوآ، پروانه های غول پیکر و قورباغه های سمی زندگی می کنند. اما عجیب ترین حیوانات آن «آرمادیلو» گورکنی غول پیکر می باشد پشت این جانور با لاکه استخوانی و سخت پوشیده شده است که شبیه زره جنگجویان می باشد غذایش از حشرات است و پنجه های قوی خود را برای خراب کردن لانه مورچه ها، بکار می برد و سپس زبان بلند و چسبدار خود را جلو برده و مورچه را شکار می کند درست مانند «مورچه خوار» غول پیکر که به همین روش زندگی می کند.

یکی دیگر از حیوانات عجیب، خرس تنبل است که واقعاً به کندی راه می رود. خرس تنبل مدت زیادی از وقت خود را به آویزان شدن از درختهای جنگل می گذراند. جنگلهای پر باران آمازون، مسکن مارهای گوناگون نیز هست. بزرگترین مارهای آمازون مار «بوآ» می باشد که طول آن از نه متر تجاوز می کند «بوآ» یک مار سمی نیست، بلکه بدور شکار خود را

می پیچد و با فشار زیاد آنرا با بدن نیرومند خود خرد می کند و می بلعد. مار «آناکوندا» (که از خانواده «بوآ» می باشد) نیز در جنگل زندگی می کند. یکی دیگر از ساکنین جنگل، خوک خرطوم دراز «تاپیر» یک موجود عجیب به اندازه «اسب کوتاه» می باشد که خرطوم آن قدری کوتاهتر ولیکن پوستی پر مو دارد. در این جنگل پرندگان رنگارنگ و گوناگونی زندگی می کنند از جمله طوطی، طوقان (مرغ منقاردار) و مرغ مگس خوار که از میوه ها و شهد گلهای تغذیه می نمایند. و در رودخانه ها ماهی های گوناگون از جمله ماهی «پیرارا» یک ماهی درنده است در رودخانه های جنگلهای آمازون زندگی می کند. دندانهای آن بقدری تیز است که مانند یک چاقو در بدن شکار فرو می رود.

## اقیانوسیه

### اطلاعات عمومی و مردم شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهمترین این جزایر، استرالیا می باشد که بزرگترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشتها و قسمت کوچکی از آنرا کوههای کم ارتفاع تشکیل می دهد و بخش مرکزی آن کویری می باشد.

استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدرستی آگاهی نداشته مردم آنزمان این قاره اسرارآمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می نامیدند دریانوردان هلندی اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند، لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در بر می گیرد.

این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد کوههای زیادی دارد با یخچالها، آتشفشانها و چشمه های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است. زمانی قسمت اعظم از سطح این کشور جنگل بوده، لیکن حالا بخش عمده ای از جنگل ها از بین رفته است. نابودی بسیاری از جنگلها را افراد بومی «ماوریس» موجب شده اند آنها مردمی با پوست تیره می باشند که قبل از آمدن سفیدپوستان به «نیوزیلند» در آنجا زندگی می کردند و عادات به سوزاندن جنگل ها داشتند.

مساحت اقیانوسیه روی هم ۸۵۳۰/۳۶۳ کیلومتر مربع است و قسمت اعظم آن در نیمکره جنوبی واقع شده و تشکیل گروههای جزیره ای نظیر «ملانزی» «پولینزی» و «میکرونزی» را می دهد. طول سواحل اقیانوسیه در حدود ۲۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن ۳۴۰ متر و بلندترین نقطه آن قله «ویلهلم» در «گینه نو» به ارتفاع ۴۶۲۰ متر و گودترین منطقه

آن، دریاچه «آیر» در استرالیا است که ۱۱/۷ متر از سطح دریای آزاد پایین تر است طولترین رودخانه آن رود «مورای» در استرالیا بطول ۲/۵۸۸ کیلومتر و بزرگترین دریاچه آن «آیر» بمساحت ۱۰ هزار کیلومتر مربع است.

جمعیت اقیانوسیه در سال ۲۰۰۰ میلادی ۳۱/۲۲۰۰ میلیون نفر بوده و پرجمعیت ترین شهر آن بندر «سیدنی» در استرالیا با حومه ۳/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۱/۵۶ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آن سفیدپوست مهاجر اروپا، سیاهان «پولینزی» و «پاپوآ» و سایر مردم بومی است. دین مردم آن مسیحی و بیشتر بومیان مذهب اولیه دارند. زبان مردم آن انگلیسی و زبانهای بومی و رشد جمعیت این قاره سالیانه بطور متوسط از ۱٪ تا ۲/۵٪ می رسد.

## جزایر خاکی و مرجانی

جزایر کوچکی در سراسر اقیانوس آرام (کبیر) پراکنده شده اند. برخی از این جزایر بوسیله آتشفشانها بوجود آمده اند. تعداد زیادی کوههای آتشفشانی گداگرد اقیانوس قرار دارند. که به آنها «حلقه آتش» می گویند. بسیاری از جزایر که به این شکل بوجود آمده اند، کوهستانی می باشند.

سایر جزایر مسطح می باشند که از مرجان، باقیمانده اسکلت این موجود دریائی، بوجود آمده اند. این جزایر را «جزایر مرجانی» می نامند. که فقط در آبهای گرم دریاهای جنوبی دیده می شوند. در ساحل شمال باختری استرالیا، بزرگترین توده مرجانی در جهان می باشد.

«گینه نو» جزیره ای کوهستانی است که در شمال استرالیا قرار دارد. بخش عمده ای از آن جنگلهای گرمسیری پوشیده شده است. آب و هوای آن بسیار گرم و پرباران است.

«درخت اوکالیپتوس» در بخش های مختلف استرالیا می روید. این درخت بنام «درخت صمغ» نیز نامیده می شود.

کویر بخش بزرگی از استرالیا را در بر گرفته است. بین صحاری بزرگ ویکتوریا و خلیج بزرگ استرالیا کویر بزرگی بنام بام دشت «نولاربور» قرار گرفته که در آن گیاهی بچشم نمی خورد. موج بازی یکی از ورزشهای مردم استرالیا می باشد. سواحل ماسه ای عریض و هوای گرم و مطبوع استرالیا را برای ورزشهای گوناگون ایده آل نموده است.

آب فشانها و چشمه های آب گرم در میان صخره ها بخشی از «نیوزیلند» بطور طبیعی آب را با فشار زیاد بالا می زند.

## زندگی جانوری

جزائر اقیانوسیه را از نظر حیات وحش بایستی سرزمین عجائب دانست. اکثر پستانداران و پرندگان ویژه این سرزمین بوده و در نقاط دیگر جهان دیده نمی شوند. معروفترین حیوانات این سرزمین



کانگورو زرد و خاکستری، همچنین خرسهای کوچک «کوآلا» که از شیر درخت اوکالیپتوس تغذیه می‌نمایند، مرغان عظیم‌الجثه، طوطیان زیبا، مرغ بهشتی، مرغ عشق، مرغ کیوی، انواع سوسمار، خرگوشهای استرالیا، لاک‌پشت‌های دریائی عظیم‌الجثه و خفاش‌های درشت، مارهای خطرناک، کروکودیل، سگ تاسمانی، خوک وحشی پاپوآ و حیوان عجیبی بنام پلاتیپوس که منقاری شبیه به منقار اردک و دستهای شبیه پستانداران آبی و دمی دراز و طولانی و اندام آن از موهای زبر می‌باشد.

## اوضاع اقتصادی

### کشاورزی، دامپروری

بزرگترین تاسیسات دامپروری جهان بویژه پرورش گوسفند «مرینوس» و همچنین پرورش گاو

و تهیه لبنیات در دو کشور استرالیا و زلاندنو وجود دارد از صادرات مهم دو کشور استرالیا و زلاندنو گوشت، پشم مرینوس، لبنیات و حیوانات زنده گوشتی می‌باشد. صید انواع ماهی، لاک‌پشت دریائی، صید صدف و شکار نهنگ و بالان یکی دیگر از منابع مهم این جزائر می‌باشد.

کشت غلات بویژه گندم، تهیه چوب و الوار، کانوچوک طبیعی، نارگیل، پنبه، قهوه، کاکائو، انواع میوه، موز، انگور و شراب، نیشکر از جمله فرآورده‌های جزایر اقیانوسیه می‌باشد.

استخراج زغال سنگ، نفت، طلا، نقره، سرب، روی، مس، نیکل و بالاخره سنگ آهن از جمله منابع مهم معدنی این قسمت از جهان می‌باشد.

## صنایع اقیانوسیه

بیشتر مناطق صنعتی اقیانوسیه در دو کشور استرالیا و زلاندنو متمرکز است صنایع مهم استرالیا عبارتند از: صنایع غذایی، شیمیائی، صنایع سنگین، ذوب فلزات، پارچه‌بافی، صنایع مکانیکی، شیشه‌سازی، صنایع کشاورزی و چوب.

کشتیرانی و فعالیت در بنادر مهم استرالیا: سیدنی و ملبورن و چند بندر دیگر قابل توجه است.

صنایع مهم زلاندنو: در درجه اول صنایع غذایی و سپس خمیر کاغذ، صنایع چوب، پارچه‌بافی، صنایع شیمیائی، تاسیسات برق آبی و حرارتی قابل ذکرند. بنادر مهم آن ولینگتون و اوکلند می‌باشند.

## ویژگیهای جغرافیائی استانها و شهرستانهای ایران

نام استان شهرستان/	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
استان آذربایجان شرقی	۴۴,۷۹۰	۳,۳۳۴,۵۳۹	۷۴/۴	تبریز	۳۱,۶۵۱	۶۵۱	۱,۳۹۰	۴۵°۵۸'	۳۷°۴۵'
آذرشهر	۱,۱۸۲	۹۸,۶۰۷	۸۳/۴	آذرشهر	۱۴,۳۸۳	۶۲۷	۱,۵۲۰	۴۶°۰۷'	۳۷°۵۵'
اسکو	۱,۴۷۰	۶۱,۵۵۱	۴۱/۹	اسکو	۷۸,۰۷۶	۷۱۴	۱,۳۵۷	۴۷°۰۲'	۳۸°۲۸'
اهر	۲,۸۴۰	۱۴۶,۶۶۳	۵۱/۶	اهر	۱۳,۴۷۸	۵۳۸	۱,۷۵۰	۴۶°۵۰'	۳۷°۵۰'
بستان آباد	۲,۸۵۰	۱۰۸,۴۰۲	۳۸	بستان آباد	۶۳,۲۴۰	۶۲۵	۱,۲۹۰	۴۶°۰۳'	۳۷°۵۲۰'
بناب	۸۶۴	۱۱۲,۹۸۵	۱۳۰/۷	بناب	۱,۱۹۱,۰۴۳	۵۹۷	۱,۳۶۲	۴۶°۱۷'	۴۸°۰۵'
تبریز*	۱,۷۸۱	۱,۳۳۱,۵۶۶	۷۴۷/۶	تبریز	۵,۶۲۷	۷۳۲	۷۱۰	۴۵°۳۸'	۳۸°۵۶'
جلفا	۱,۰۴۶	۵۴,۵۸۳	۵۲/۲	جلفا	۴,۵۲۱	۶۱۰	۱,۸۸۰	۴۶°۵۸'	۳۷°۱۳'
چهاراویماق	۲,۸۲۶	۴۴,۸۲۲	۱۵/۸	قره آغاج	۳۶,۷۱۹	۵۸۸	۱,۷۵۱	۴۷°۳۲'	۳۷°۵۷'
سراب	۳,۴۴۷	۱۴۸,۸۳۱	۴۳/۲	سراب	۹,۸۸۷	۶۶۷	۱,۴۶۰	۴۵°۴۲'	۳۸°۱۱'
شبستر	۲,۶۹۴	۱۲۲,۸۳۷	۴۵/۶	شبستر	۲۳,۱۲۳	۶۴۸	۱,۳۰۰	۴۵°۵۳'	۳۷°۲۸'
عجب شیر	۲,۰۴۸	۵۹,۱۱۰	۲۸/۸	عجب شیر	۷,۹۳۹	۷۷۳	۱,۲۴۰	۴۷°۰۲'	۳۸°۵۲'
کلبر	۳,۴۵۴	۹۲,۲۶۰	۲۶/۷	کلبر	۱۳۲,۳۱۸	۶۱۸	۱,۴۱۹	۴۶°۱۴'	۳۷°۲۳'
مراغه	۱,۸۱۸	۲۱۸,۰۴۵	۱۲۰	مراغه	۱۰۷,۰۸۷	۶۶۸	۱,۳۳۴	۴۵°۴۶'	۳۸°۲۶'
مرند	۲,۸۲۶	۲۲۴,۳۴۴	۷۹/۴	مرند	۲۰,۱۲۴	۶۵۱	۱,۳۰۰	۳۷°۰۸'	۴۶°۰۶'
ملکان	۸۴۱	۹۴,۵۶۷	۱۱۲/۴	ملکان	۷۸,۱۰۴	۴۲۸	۱,۰۹۴	۴۷°۴۲'	۳۷°۵۲'
میانه	۵,۵۹۰	۲۰۷,۷۵۸	۳۷/۱	میانه	۲,۷۹۱	۶۹۵	۱,۶۷۰	۴۶°۳۹'	۳۸°۳۰'
ورزقان (ارسباران)	۲,۳۹۱	۵۱,۱۹۸	۲۱/۴	ورزقان	۹,۸۲۲	۷۱۳	۱,۹۰۰	۴۷°۰۷'	۳۸°۱۵'
هریس	۲,۲۱۰	۷۶,۸۱۴	۳۴/۷	هریس	۱۷,۷۵۷	۵۴۹	۱,۶۵۰	۴۷°۰۳'	۳۷°۲۸'
هشترود	۲,۶۱۲	۷۹,۵۹۶	۳۰/۴	هشترود					
استان آذربایجان غربی	۳۶,۵۰۹	۲,۴۹۶,۹۳۲	۶۸/۴	اورمیه	۲۵,۵۹۳	۸۲۱	۱,۴۷۰	۴۵°۰۵'	۳۷°۰۲'
اشنویه	۱,۱۶۶	۵۱,۸۱۲	۴۴/۴	اشنویه	۴۴۶,۶۷۲	۸۹۴	۱,۳۳۲	۴۵°۰۴'	۳۷°۳۲'
اورمیه*	۵,۲۱۶	۷۲۵,۰۰۸	۱۳۸/۹	اورمیه	۱۲۰,۰۲۰	۶۵۶	۱,۳۵۰	۴۶°۱۲'	۳۶°۵۳۱'
بوکان	۲,۴۶۹	۱۷۵,۵۴۱	۷۱	بوکان	۳۳,۸۰۵	۹۲۴	۱,۴۵۵	۴۵°۰۸'	۳۶°۴۲'
پیرانشهر	۲,۰۱۵	۸۶,۷۲۱	۴۳	پیرانشهر	۴۲,۵۶۹	۵۴۰	۱,۷۹۰	۴۷°۰۶'	۳۶°۲۴'
تکاب	۲,۳۸۱	۸۴,۹۰۱	۳۵/۶	تکاب	۱۳,۰۱۲	۸۶۴	۱,۹۴۱	۴۴°۲۲'	۳۹°۰۳'
چالدران	۲,۰۰۰	۴۳,۰۰۰	۲۱/۵	سیه چشمه	۱۴۸,۹۴۴	۷۶۱	۱,۱۳۹	۴۴°۵۸'	۳۸°۳۳'
خوی	۵,۲۸۴	۳۲۳,۱۹۴	۶۱/۱	خوی					



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سردشت	۱,۳۶۱	۹۳,۱۶۸	۶۸/۴	سردشت	۳۰,۹۰۴	۸۴۰	۱,۵۰۰	۴۵۰۲۸'	۳۶۰۰۹'
سلماس	۲,۴۳۰	۱۵۶,۵۵۸	۶۴/۴	سلماس	۶۵,۴۱۶	۸۰۴	۱,۳۵۰	۴۴۰۴۶'	۳۸۰۱۱'
شاهین دژ	۲,۸۰۴	۹۰,۸۸۰	۳۲/۴	شاهین دژ	۲۹,۰۲۰	۶۱۹	۱,۳۷۰	۴۶۰۳۴'	۳۶۰۴۰'
ماکو	۴,۳۱۰	۱۵۹,۵۵۱	۳۷	ماکو	۳۳,۴۰۶	۸۵۳	۱,۲۳۴	۴۴۰۳۱'	۳۹۰۱۸'
مهاباد	۲,۶۲۹	۱۷۱,۶۲۴	۶۵/۳	مهاباد	۱۰۷,۷۹۹	۷۲۰	۱,۳۵۰	۱۵۰۴۳'	۳۶۰۴۶'
میاندوآب	۱,۴۲۱	۲۲۳,۵۵۸	۱۵۷/۳	میاندوآب	۹۰,۱۴۱	۶۷۷	۱,۳۱۴	۴۶۰۰۶'	۳۶۰۵۸'
نقده	۱,۰۲۳	۱۱۱,۴۱۶	۱۰۸/۹	نقده	۶۴,۸۰۷	۷۸۸	۱,۲۵۰	۴۵۰۲۳'	۳۶۰۵۷'
استان اردبیل	۱۸,۵۷۱	۱,۱۹۶,۷۰۴	۶۴/۴	اردبیل					
اردبیل*	۲,۳۱۴	۴۶۹,۲۷۵	۲۰۲/۸	اردبیل	۳۴۰,۳۸۶	۵۹۱	۱,۲۵۰	۴۸۰۱۷'	۳۸۰۱۵'
بيله سوار	۱,۹۴۵	۵۹,۵۸۴	۳۰/۶	بيله سوار	۱۳,۲۵۳	۷۸۹	۹۰	۴۸۰۲۲'	۳۹۰۲۳'
پارس آباد	۲,۱۳۸	۱۳۸,۸۸۷	۶۴/۹	پارس آباد	۶۰,۴۸۵	۸۳۹	۴۰	۴۷۰۵۵'	۳۹۰۳۹'
خلخال	۲,۷۲۲	۱۲۳,۹۱۰	۴۵/۵	خلخال	۵۳,۶۱۲	۵۶۸	۱,۷۸۰	۴۸۰۳۱'	۳۷۰۳۷'
کوثر	۱,۲۵۶	۳۶,۷۱۱	۲۹/۲	گیوی	۶,۸۰۵	۵۹۴	۱,۲۴۰	۴۸۰۲۵'	۳۷۰۲۱'
گرمی	۱,۷۲۴	۱۰۴,۰۶۴	۶۰/۳	گرمی	۲۸,۱۶۶	۷۳۳	۱,۰۷۰	۴۸۰۰۵'	۳۹۰۰۱'
مشگین شهر	۳,۶۱۵	۱۶۴,۰۰۷	۴۵/۳	مشگین شهر	۴۹,۷۸۷	۶۹۷	۱,۴۹۰	۴۷۰۴۱'	۳۸۰۲۳'
نمین	۱,۱۰۰	۶۳,۹۸۲	۵۸/۲	نمین	۷,۸۵۲	۵۶۶	۱,۴۵۰	۴۸۰۲۹'	۳۸۰۲۵'
نیر	۱,۷۵۷	۳۶,۲۸۴	۲۰/۶	نیر	۵,۰۹۱	۶۳۰	۱,۶۰۰	۴۷۰۵۹'	۳۸۰۰۲'
استان اصفهان	۱۰۸,۵۱۳	۴,۰۱۱,۵۱۲	۳۷	اصفهان					
آران و بیدگل	۲,۹۳۹	۷۹,۴۵۹	۲۷	آران و بیدگل	۶۱,۷۲۵	۲۷۸	۹۱۱	۵۱۰۲۹'	۳۴۰۰۴'
اردستان	۱۰,۷۱۳	۴۵,۱۵۰	۴/۲	اردستان	۱۳,۸۹۳	۴۱۲	۱,۲۴۱	۵۲۰۲۲'	۳۳۰۲۲'
اصفهان*	۱۶,۱۰۴	۱,۶۱۰,۰۱۵	۹۹/۹	اصفهان	۱,۴۱۶,۳۹۱	۴۳۵	۱,۵۹۰	۵۱۰۳۹'	۳۲۰۳۸'
برخوارومیمه	۷,۳۷۳	۲۲۱,۰۱۷	۲۹/۹	شاهین شهر	۸۴,۸۲۷	۴۰۴	۱,۶۰۰	۳۲۰۵۰'	۵۱۰۳۲'
تیران و کرون	۱,۸۹۴	۶۷,۲۵۴	۳۵/۵	تیران	۱۳,۵۱۱	۴۸۳	۱,۶۴۰	۵۱۰۰۶'	۳۲۰۴۲'
چادگان	۱,۱۹۰	۴۰,۲۷۴	۳۳/۸	چادگان	۷,۲۰۷	۴۸۸	۲,۱۳۰	۵۰۰۳۸'	۳۲۰۴۶'
خمینی شهر	۱۷۶	۲۴۳,۴۸۶	۱۳۸۳/۴	خمینی شهر	۱۶۵,۸۸۸	۴۴۰	۱,۵۹۴	۵۱۰۳۲'	۳۲۰۴۱'
خوانسار	۷۰۰	۳۶,۶۷۶	۵۲/۳	خوانسار	۲۱,۹۶۶	۴۰۲	۲,۲۵۰	۵۰۰۲۰'	۳۳۰۱۳'
سمیرم	۵,۲۲۴	۶۴,۹۱۸	۱۲/۴	سمیرم	۲۴,۵۰۴	۵۹۵	۲,۵۰۰	۵۱۰۳۴'	۳۱۰۲۴'
سمیرم سفلی	۱,۴۲۶	۳۹,۲۵۷	۲۷/۵	دهاقان	۱۷,۱۷۰	۵۳۵	۲,۰۵۰	۵۱۰۳۹'	۳۱۰۵۶'
شهرضا	۲,۷۹۶	۱۲۵,۰۱۴	۴۴/۷	شهرضا	۸۹,۷۷۹	۵۱۵	۱,۸۲۵	۵۱۰۵۲'	۳۲۰۰۱'
فریدن	۲,۰۰۴	۹۴,۹۷۹	۴۷/۴	داران	۱۷,۰۳۳	۴۴۲	۲,۳۵۰	۵۰۰۲۵'	۳۲۰۵۸'
فریدون شهر	۲,۱۵۴	۴۴,۱۱۷	۲۰/۴	فریدون شهر	۱۳,۵۹۲	۴۸۰	۲,۵۳۰	۵۰۰۰۷'	۳۲۰۵۷'
فلاورجان	۳۱۹	۲۰۹,۷۹۷	۶۵۷/۶	فلاورجان	۳۶,۵۲۰	۴۵۴	۱,۶۴۰	۵۱۰۳۱'	۳۲۰۳۳'
کاشان	۷,۹۵۵	۳۳۵,۷۸۵	۴۲/۲	کاشان	۲۰۱,۳۷۲	۲۶۹	۹۴۸	۵۱۰۲۷'	۳۳۰۵۹'
گلپایگان	۱,۶۰۶	۷۹,۳۷۰	۴۹/۴	گلپایگان	۴۰,۶۳۴	۳۷۳	۱,۸۵۰	۵۰۰۱۸'	۳۳۰۲۷'
لنجان	۱,۰۹۳	۲۰۷,۲۷۰	۱۸۹/۶	زرین شهر	۵۰,۸۳۷	۴۷۷	۱,۷۰۰	۵۱۰۲۳'	۳۲۰۲۳'
مبارکه	۹۶۴	۱۲۱,۵۴۵	۱۲۴/۲	مبارکه	۴۶,۴۲۸	۴۹۵	۱,۶۶۵	۵۱۰۳۰'	۳۲۰۲۱'
نائین	۳۵,۷۵۳	۵۳,۹۷۵	۱/۵	نائین	۲۰,۸۲۶	۵۰۳	۱,۶۰۰	۵۳۰۰۵'	۳۲۰۵۱'
نجف آباد	۲,۷۳۸	۲۵۰,۲۰۹	۹۱/۳	نجف آباد	۱۷۸,۴۹۸	۴۶۴	۱,۶۵۰	۵۱۰۲۲'	۳۲۰۳۸'
نطنز	۳,۳۹۲	۴۱,۹۴۵	۱۲/۳	نطنز	۱۰,۷۸۲	۳۴۶	۱,۶۵۰	۵۱۰۵۴'	۳۳۰۳۱'
استان ایلام	۱۹,۵۵۱	۴۸۷,۸۸۶	۲۵	ایلام					
آبدانان	۲,۶۱۶	۴۷,۶۵۲	۱۸/۲	آبدانان	۲۱,۳۹۶	۷۸۶	۷۴۰	۴۷۰۲۸'	۳۲۰۵۶'
ایلام*	۱,۸۴۷	۱۶۵,۶۵۵	۸۹/۶	ایلام	۱۲۶,۳۴۶	۷۰۸	۱,۴۱۰	۴۶۰۲۶'	۳۳۰۳۸'
ایوان	۸۴۷	۴۵,۷۴۶	۵۴	ایوان (جوی زرایوان)	۲۳,۴۸۲	۶۵۸	۱,۱۴۰	۴۶۰۱۷'	۳۳۰۴۹'
دره شهر	۱,۳۰۷	۵۳,۵۰۱	۴۰/۹	دره شهر	۱۴,۶۶۸	۷۵۵	۶۴۰	۴۷۰۲۳'	۳۳۰۰۸'
دهلران	۶,۶۷۴	۵۲,۲۹۹	۷/۸	دهلران	۲۳,۴۹۲	۹۳۳	۲۵۰	۴۷۰۱۶'	۳۲۰۴۱'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
شیروان وچرداول	۲,۲۳۱	۷۶,۰۵۲	۳۴	سرابله	۶,۵۰۵	۷۰۴	۷۹۰	۴۶۰۵۰	۳۳۰۳۴
مهران	۴,۰۲۹	۴۶,۹۸۱	۱۱/۶	مهران	۱۱,۴۴۸	۸۰۵	۱۵۵	۴۶۰۱۰	۳۳۰۰۷
استان بوشهر	۲۳,۷۶۶	۷۳۲,۴۴۶	۳۰/۸	بندر بوشهر					
بوشهر*	۹۳۶	۱۸۷,۹۱۴	۲۰۰/۷	بندر بوشهر	۱۴۳,۶۴۱	۱,۲۳۰	۵	۵۰۵۱	۲۸۰۵۹
تنگستان	۲,۲۱۵	۵۹,۰۶۶	۲۶/۶	اهرم	۱۰,۸۸۳	۱,۲۰۴	۷۸	۵۱۰۱۷	۲۸۰۵۳
جم(ولایت)	۱,۳۴۹	۲۶,۱۸۹	۱۸/۷	جم	۲,۹۹۶	۱,۳۶۹	۶۴۵	۵۲۰۱۹	۲۸۰۵۰
دشتستان	۶,۱۵۰	۱۹۹,۱۵۰	۳۲/۴	برازجان	۸۰,۱۶۱	۱,۱۶۰	۶۰	۵۱۰۱۳	۲۹۰۱۶
دشتی	۵,۳۴۶	۶۹,۳۵۰	۱۲/۹	خورموج	۲۵,۲۰۳	۱,۲۳۱	۵۵	۵۱۰۲۲	۲۸۰۴۰
دیر	۲,۷۲۷	۴۱,۹۸۶	۱۵/۴	بندر دیر	۱۶,۰۰۸	۱,۳۵۶	۱۰	۵۱۰۵۶	۲۷۰۵۰
دیلم	۱,۹۴۶	۲۵,۰۷۶	۱۲/۸	بندر دیلم	۱۶,۴۱۱	۱,۱۶۲	۱۰	۵۰۰۹	۳۰۰۰۳
کنگان	۱,۲۰۶	۵۱,۳۸۴	۴۲/۶	بندر کنگان	۱۷,۹۶۳	۱,۳۶۰	۱۰	۵۲۰۰۴	۲۷۰۵۰
گناوه	۱,۸۹۱	۷۲,۳۳۱	۳۸/۲	بندر گناوه	۵۰,۲۵۲	۱,۲۲۹	۵	۵۰۰۳۱	۲۹۰۳۴
استان تهران	۱۹,۲۳۳	۱۰,۸۳۰,۲۲۷	۵۶۳/۱	تهران					
اسلام شهر	۱۹۹	۴۰۲,۱۰۲	۲۰۲۰/۶	اسلام شهر	۲۶۵,۴۵۰	۱۵	۱,۰۶۳	۵۱۰۱۴	۳۵۰۳۳
پاکدشت	۶۲۵	۱۶۰,۵۰۷	۲۵۶/۸	پاکدشت	۴۹,۲۲۰	۳۷	۱,۰۲۰	۵۱۰۴۰	۳۵۰۲۸
تهران*	۸۶۵	۶,۷۹۴,۳۴۸	۷۸۵۴/۷	تهران	۶,۷۳۰,۳۱۸	۰	۱,۱۹۱	۵۱۰۲۴	۳۵۰۴۱
دماوند	۱,۵۳۰	۹۹,۴۳۸	۶۴/۹	دماوند	۲۲,۳۳۷	۸۲	۱,۸۶۰	۵۲۰۰۴	۳۵۰۴۳
رباط کریم	۲۵۵	۳۶۶,۰۶۱	۱۴۳۵/۵	رباط کریم	۳۶,۴۸۸	۴۵	۱,۰۳۳	۵۱۰۰۵	۳۵۰۲۸
ساوجبلاغ	۱,۶۶۹	۱۲۷,۰۰۴	۷۶	هشتگرد	۳۳,۵۶۸	۷۳	۱,۲۵۰	۵۰۰۴۰	۳۵۰۵۷
شمیرانات	۱,۸۵۳	۳۰,۳۹۸	۱۶/۴	تجریش	۱۷,۳۴۹	۱۲	۱,۶۰۰	۵۱۰۲۵	۳۵۰۴۸
شهری	۲,۴۹۷	۶۰۶,۷۸۴	۲۴۳	ری	۳۵۶,۰۷۹	۱۰	۱,۰۶۰	۵۱۰۲۶	۳۵۰۳۵
شهریار	۱,۳۵۳	۵۳۳,۶۷۸	۳۹۴/۴	شهریار	۴۰,۰۵۸	۵۵	۱,۱۶۵	۵۱۰۰۳	۳۵۰۴۰
فیروزکوه	۲,۵۶۷	۳۴,۲۰۶	۱۳/۳	فیروزکوه	۱۷,۳۱۰	۱۵۸	۱,۹۸۰	۵۲۰۴۶	۳۵۰۴۵
کرج	۳,۵۵۶	۱,۱۶۱,۱۷۲	۳۲۶/۵	کرج	۹۴۰,۹۶۸	۴۶	۱,۳۲۱	۵۱۰۰۰	۳۵۰۴۸
نظرآباد	۶۰۱	۹۷,۰۶۷	۱۶۱/۵	نظرآباد	۶۹,۳۴۲	۸۱	۱,۲۰۲	۵۰۰۳۶	۳۵۰۵۶
ورامین	۱,۶۶۳	۴۱۷,۴۶۲	۲۵۱	ورامین	۱۰۷,۲۳۳	۴۶	۹۱۵	۵۱۰۳۹	۳۵۰۲۰
استان چهارمحال و بختیاری	۱۴,۸۲۰	۷۶۹,۲۶۵	۵۱/۹	شهرکرد					
اردل	۲,۶۴۴	۶۴,۵۱۴	۲۴/۴	اردل	۷,۱۷۷	۶۲۸	۱,۸۳۰	۵۰۰۳۹	۳۱۰۵۹
بروجن	۱,۷۱۹	۱۰۴,۴۸۵	۶۰/۷	بروجن	۴۲,۸۶۲	۵۷۵	۲,۲۲۵	۵۱۰۱۸	۳۱۰۵۸
شهرکرد*	۳,۲۰۳	۳۴۳,۵۱۴	۱۰۷/۲	شهرکرد	۱۰۰,۴۷۷	۵۳۹	۲,۰۶۶	۵۰۰۵۱	۳۲۰۲۰
فارسان	۶۱۴	۸۲,۳۰۳	۱۳۴	فارسان	۲۰,۰۹۷	۵۷۲	۲,۰۴۰	۵۰۰۳۳	۳۲۰۱۶
کوهرنک	۳,۱۶۸	۳۰,۰۰۰	۹/۴	چلگرد	۱,۷۳۷	۶۳۲	۲,۳۵۰	۵۰۰۰۷	۳۲۰۲۸
لردگان	۳,۴۷۲	۱۴۴,۴۴۹	۴۱/۶	لردگان	۱۶,۹۴۰	۶۶۳	۱,۵۸۱	۵۰۰۵۰	۳۱۰۳۱
استان خراسان جنوبی	۵۹,۷۲۹	۳۴۵,۰۱۷	۵/۸	بیرجند					
بیرجند*	۲۵,۸۳۰	۲۷۹,۱۵۳	۱۰/۸	بیرجند	۱۲۷,۶۰۸	۱,۲۳۰	۱,۴۵۶	۵۹۰۱۳	۳۲۰۵۳
سربیشه	۸,۱۹۹	۲۵,۸۵۴	۳/۱	سربیشه	۴,۱۱۹	۱,۳۰۳	۱,۸۲۰	۵۹۰۴۷	۳۲۰۳۴
نهبندان	۲۵,۷۰۰	۴۰,۰۱۰	۱/۵	نهبندان	۹,۶۸۳	۱,۵۱۱	۱,۱۸۵	۶۰۰۰۲	۳۱۰۳۲
استان خراسان رضوی	۱۴۵,۵۶۲	۴,۹۰۹,۴۲۳	۳۳/۷	مشهد					
بردسکن	۶,۴۷۶	۶۴,۰۶۵	۹/۸	بردسکن	۱۷,۳۶۵	۷۷۱	۹۸۵	۵۷۰۵۸	۳۵۰۱۵
تایباد	۵,۰۸۴	۱۲۷,۶۷۹	۲۵/۱	تایباد	۳۹,۳۰۲	۱,۰۵۸	۸۵۵	۶۰۰۴۵	۳۴۰۴۵
ترتت جام	۸,۳۶۲	۲۱۰,۳۴۹	۲۵/۱	ترتت جام	۶۸,۴۸۳	۹۹۶	۹۵۰	۶۰۰۳۹	۳۵۰۱۴
ترتت حیدریه	۹,۳۷۸	۲۸۷,۲۵۶	۳۰/۶	ترتت حیدریه	۹۴,۶۴۷	۹۵۴	۱,۳۳۳	۵۹۰۱۳	۳۵۰۱۷
چناران	۴,۰۵۰	۱۰۷,۲۷۰	۲۶/۴	چناران	۳۲,۰۶۴	۹۲۵	۱,۱۷۰	۳۶۰۳۸	۵۹۰۰۷
خلیل آباد	۱,۶۳۰	۴۴,۴۷۵	۲۷/۳	خلیل آباد	۷,۹۳۵	۷۹۷	۹۷۵	۵۸۰۱۷	۳۵۰۱۵
خواف	۸,۷۸۷	۹۲,۱۵۸	۱۰/۴	خواف	۱۶,۷۹۸	۱,۰۵۷	۹۷۰	۶۰۰۰۸	۳۴۰۳۴
درگز	۳,۹۲۴	۷۸,۶۱۴	۲۰	درگز	۳۱,۱۶۲	۹۶۱	۳۶۰	۵۹۰۰۹	۳۷۰۲۸
رشتخوار	۴,۳۶۰	۵۲,۹۷۵	۱۲/۱	رشتخوار	۴,۶۲۳	۱,۰۰۱	۱,۱۴۰	۵۹۰۳۷	۳۴۰۵۸



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سبزوار	۱۹,۶۵۱	۴۱۹,۵۴۳	۲۱/۳	سبزوار	۱۷۰,۷۳۸	۶۶۴	۹۴۴	۵۷۰۴۱'	۳۶۰۱۲'
سرخس	۵,۰۸۰	۷۳,۶۰۴	۱۴/۴	سرخس	۲۸,۵۴۷	۱,۰۷۹	۳۷۵	۶۱۰۱۰'	۳۶۰۳۲'
فردوس	۱۰,۰۰۴	۵۸,۲۰۳	۵/۸	فردوس	۲۱,۷۸۴	۱,۱۶۰	۱,۲۳۵	۵۸۰۱۰'	۳۴۰۰۱'
فریمان	۴,۲۴۹	۷۷,۵۵۵	۱۸/۲	فریمان	۲۶,۹۶۶	۹۰۷	۱,۳۹۰	۵۹۰۵۱'	۳۵۰۴۲'
قائنات	۱۵,۰۵۰	۱۲۶,۹۵۱	۸/۴	قائن	۲۵,۱۷۰	۱,۱۲۲	۱,۴۴۵	۵۹۰۱۱'	۳۳۰۴۴'
قوچان	۳,۸۱۰	۱۵۳,۴۶۳	۴۰/۳	قوچان	۸۵,۷۵۰	۸۳۶	۱,۲۱۷	۵۸۰۳۰'	۳۷۰۰۷'
کاشمر	۲,۷۹۰	۱۴۰,۹۲۳	۵۰/۵	کاشمر	۶۹,۱۷۷	۸۱۴	۱,۰۳۵	۵۸۰۲۸'	۳۵۰۱۴'
کلات	۳,۲۷۶	۳۳,۹۵۹	۱۰/۳	کلات	۶,۶۱۹	۱,۰۳۷	۷۸۰	۵۹۰۴۶'	۳۶۰۵۹'
گناباد	۹,۷۱۵	۱۰۳,۶۲۵	۱۰/۶	گناباد	۳۰,۱۴۹	۱,۰۸۸	۱,۱۰۵	۵۸۰۴۲'	۳۴۰۲۱'
مشهد مقدس*	۱۰,۴۵۰	۲,۲۴۳,۸۵۲	۲۱۴/۷	مشهد	۱,۹۸۷,۴۰۵	۸۹۲	۹۸۵	۵۹۰۳۷'	۳۶۰۱۶'
نیشابور	۹,۴۳۶	۴۱۲,۹۰۴	۴۳/۷	نیشابور	۱۵۸,۸۴۷	۷۷۷	۱,۱۵۰	۵۸۰۴۸'	۳۶۰۱۲'
استان خراسان شمالی	۲۶,۲۲۵	۷۴۰,۷۴۴	۲۸/۲	بجنورد					
اسفراین	۵,۳۴۵	۱۱۸,۳۳۴	۲۲/۱	اسفراین (میان آباد)	۴۱,۰۶۲	۷۷۴	۱,۲۲۰	۵۷۰۳۱'	۳۷۰۰۷'
بجنورد*	۶,۴۱۴	۲۷۷,۶۸۲	۴۳/۳	بجنورد	۱۳۴,۸۳۵	۷۱۸	۱,۰۲۰	۵۷۰۲۰'	۳۷۰۲۸'
جاجرم	۶,۵۲۸	۶۴,۹۳۵	۹/۹	جاجرم	۱۹,۷۰۹	۵۹۴	۹۲۰	۵۶۰۲۳'	۳۶۰۵۷'
شیروان	۲,۲۷۹	۱۴۲,۴۳۱	۶۲/۴	شیروان	۷۰,۰۲۸	۷۷۸	۱,۰۶۰	۵۷۰۵۵'	۳۷۰۲۴'
فاروج	۱,۶۱۵	۵۶,۳۱۳	۳۸/۸	فاروج	۱۰,۰۴۴	۸۰۶			
مانه و سملقان	۴,۰۴۴	۸۱,۰۴۹	۲۰	آشخانه	۱۲,۹۰۰	۶۷۴	۷۴۰	۵۶۰۵۵'	۳۷۰۳۴'
استان خوزستان	۶۵,۸۹۶	۳,۷۲۴,۶۹۹	۵۶/۵	اهواز					
آبادان	۲,۷۹۶	۲۵۲,۰۴۷	۹۰/۱	آبادان	۲۰۶,۰۷۳	۹۹۱	۳	۴۸۰۱۷'	۳۰۰۲۰'
امیدیه	۱,۸۹۳	۸۰,۵۳۳	۴۲/۵	امیدیه	۵۳,۸۳۴	۹۹۷	۳۰	۴۹۰۴۳'	۳۰۰۴۵'
اندیمشک	۳,۲۰۶	۱۵۰,۶۲۶	۴۷	اندیمشک	۱۰۶,۹۲۳	۷۰۰	۱۵۵	۴۸۰۲۳'	۳۲۰۲۸'
اهواز*	۱۰,۵۵۶	۱,۱۱۰,۵۳۱	۱۰۵/۲	اهواز	۸۰۴,۹۸۰	۸۵۲	۲۰	۴۸۰۴۱'	۳۱۰۱۹'
ایذه	۴,۱۰۹	۱۷۲,۰۲۷	۴۱/۸	ایذه	۸۱,۲۸۸	۹۱۳	۸۶۴	۴۹۰۵۲'	۳۱۰۵۰'
باغ ملک	۲,۰۷۱	۹۷,۲۹۶	۴۷	باغ ملک	۱۶,۰۸۱	۹۶۱	۷۱۹	۴۹۰۵۳'	۳۱۰۳۱'
بندرماهشهر	۱,۹۰۸	۱۹۷,۷۷۶	۱۰۳/۶	بندرماهشهر	۸۸,۳۹۴	۱,۰۰۵	۳	۴۹۰۱۰'	۳۰۰۳۳'
بهبهان	۳,۸۱۵	۱۶۴,۰۷۴	۴۳	بهبهان	۸۸,۲۱۳	۱,۰۸۲	۳۴۵	۵۰۰۱۶'	۳۰۰۳۵'
خرمشهر	۱,۸۵۳	۱۲۹,۳۴۶	۶۹/۸	خرمشهر	۱۰۵,۶۳۶	۹۷۲	۵	۴۸۰۱۱'	۳۰۰۲۶'
دزفول	۴,۹۵۷	۳۳۹,۷۵۰	۶۸/۵	دزفول	۲۰۲,۶۳۹	۷۱۰	۱۴۳	۴۸۰۲۴'	۳۲۰۲۳'
دشت آزادگان	۵,۸۴۴	۱۲۵,۸۲۵	۲۱/۵	سوسنگرد	۳۹,۲۲۵	۹۲۲	۳۰	۴۸۰۱۰'	۳۱۰۳۳'
رامهرمز	۴,۰۰۰	۱۵۷,۱۴۱	۳۹/۲	رامهرمز	۳۷,۲۲۱	۹۷۹	۱۹۲	۴۹۰۳۷'	۳۱۰۱۷'
شادگان	۲,۶۹۸	۱۲۱,۰۰۰	۴۴/۸	شادگان	۴۱,۸۳۶	۹۱۵	۱۲	۴۸۰۴۰'	۳۰۰۳۹'
شوش	۲,۹۲۷	۱۷۳,۲۳۲	۵۹/۱	شوش	۵۲,۰۵۷	۷۵۸	۷۱	۴۸۰۱۴'	۳۲۰۱۱'
شوشتر	۳,۵۳۸	۲۰۵,۷۸۷	۵۸	شوشتر	۷۷,۹۰۰	۷۷۱	۵۰	۴۸۰۵۰'	۳۲۰۰۳'
لالی	۱,۴۰۰	۳۲,۱۴۹	۲۳	لالی	۱۵,۱۶۸	۷۹۷	۳۷۵	۴۸۰۴۳'	۳۲۰۰۷'
مسجد سلیمان	۴,۵۴۵	۱۸۲,۶۳۹	۴۰/۲	مسجد سلیمان	۱۱۶,۸۸۳	۸۴۳	۳۶۲	۴۹۰۱۷'	۳۱۰۵۹'
هندیجان	۳,۷۸۰	۳۲,۹۲۰	۸/۷	هندیجان	۲۲,۹۲۵	۱,۰۷۵	۳	۴۹۰۴۲'	۳۰۰۱۴'
استان زنجان	۲۱,۳۰۱	۹۰۳,۴۹۲	۴۲/۴	زنجان					
ابهر	۲,۳۵۱	۱۴۸,۴۲۲	۶۳/۱	ابهر	۵۵,۲۶۶	۲۲۹	۱,۵۴۰	۴۹۰۱۳'	۳۶۰۰۹'
ایجرود	۱,۵۷۹	۴۰,۶۲۲	۲۵/۷	زرین آباد	۱,۷۸۶	۳۵۵	۱,۷۴۰	۴۸۰۱۷'	۳۶۰۲۵'
خدابنده	۴,۷۰۹	۱۶۳,۰۶۸	۳۴/۶	قیدار	۱۸,۷۰۹	۳۲۹	۲,۰۵۰	۴۸۰۳۵'	۳۶۰۰۷'
خرمدره	۱,۰۴۶	۵۱,۶۸۱	۴۹/۴	خرمدره	۳۹,۶۵۴	۲۳۶	۱,۵۷۰	۴۹۰۱۱'	۳۶۰۱۲'
زنجان*	۶,۸۴۸	۴۰۴,۶۱۱	۵۹	زنجان	۲۸۶,۲۹۵	۳۱۹	۱,۶۶۳	۴۸۰۲۹'	۳۶۰۴۰'
طارم	۱,۹۲۳	۴۳,۴۶۰	۲۲/۲	آب بر	۴,۳۳۸	۳۲۰	۶۲۰	۴۸۰۵۸'	۳۶۰۵۵'
ماه نشان	۲,۸۴۵	۵۱,۶۲۸	۱۸/۱	ماه نشان	۴,۰۱۰	۴۲۳	۱,۳۰۰	۴۷۰۴۰'	۳۶۰۴۵'
استان سمنان	۹۱,۵۴۴	۵۰۱,۴۴۷	۵/۵	سمنان					
دامغان	۱۱,۴۲۹	۷۸,۷۵۸	۶/۸	دامغان	۴۹,۲۰۴	۳۴۵	۱,۱۸۰	۵۴۰۲۰'	۳۶۰۰۹'



نام استان شهرستان/	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سمنان*	۱۹,۷۱۶	۱۴۲,۳۳۰	۷/۲	سمنان	۹۱,۰۴۵	۲۳۴	۱,۱۳۸	۵۳۰۲۳'	۳۵۰۳۳'
شاهرود	۵۱,۴۱۹	۲۱۲,۵۱۲	۴/۱	شاهرود	۱۰۴,۷۶۵	۴۱۰	۱,۳۶۶	۵۴۰۵۸'	۳۶۰۲۴'
گرمسار	۸,۹۸۰	۶۷,۸۴۷	۷/۵	گرمسار	۲۹,۷۰۶	۱۱۶	۸۴۶	۵۲۰۱۸'	۳۵۰۱۳'
استان سیستان و بلوچستان	۱۹۰,۴۳۹	۱,۷۱۲,۶۶۱	۹	زاهدان					
ایران شهر	۲۹,۶۸۴	۱۹۱,۸۶۱	۶/۵	ایران شهر	۷۶,۹۵۹	۱,۵۷۸	۵۶۶	۶۰۰۴۲'	۲۷۰۱۲'
چابهار	۱۵,۶۰۷	۱۶۴,۳۹۴	۱۰/۵	چابهار	۳۴,۶۱۸	۱,۹۴۴	۷	۶۰۰۳۸'	۲۵۰۱۸'
خاش	۲۴,۸۰۰	۱۲۲,۴۳۹	۴/۹	خاش	۳۸,۹۲۴	۱,۷۳۳	۱,۴۲۰	۶۱۰۱۴'	۲۸۰۱۳'
زابل	۱۵,۰۹۸	۳۳۴,۵۶۱	۲۲/۱	زابل	۱۰۰,۸۸۷	۱,۷۵۷	۴۸۷	۶۱۰۲۹'	۳۱۰۰۱'
زاهدان*	۴۱,۴۰۱	۴۸۷,۰۳۱	۱۱/۷	زاهدان	۴۱۹,۵۱۸	۱,۵۵۵	۱,۳۸۵	۶۰۰۵۲'	۲۹۰۳۰'
سراوان	۲۷,۲۰۸	۱۷۲,۱۴۹	۶/۳	سراوان	۴۱,۱۷۷	۱,۸۸۹	۱,۱۳۰	۶۲۰۲۰'	۲۷۰۲۲'
سرباز	۱۲,۴۲۱	۱۰۰,۸۶۰	۸/۱	راسک	۹,۶۸۴	۱,۷۶۵	۴۰۰	۶۱۰۲۴'	۲۶۰۱۴'
نیک شهر	۲۴,۲۲۰	۱۳۹,۳۶۶	۵/۸	نیک شهر	۹,۳۴۹	۱,۸۰۲	۴۵۰	۶۰۰۱۳'	۲۶۰۱۳'
استان فارس	۱۲۵,۷۴۸	۳,۶۹۷,۴۹۴	۲۹/۴	شیراز					
آبادیه	۹,۱۰۶	۸۶,۹۹۰	۹/۵	آبادیه	۴۸,۸۸۲	۶۳۹	۲,۰۰۵	۵۲۰۳۹'	۳۱۰۱۰'
ارسنجان	۱,۲۱۵	۳۷,۰۱۱	۳۰/۵	ارسنجان	۱۴,۷۴۴	۸۳۵	۱,۶۳۸	۵۳۰۱۸'	۲۹۰۵۵'
استهبان	۱,۹۶۸	۶۲,۹۳۱	۳۱/۹	استهبان	۳۱,۱۹۲	۱,۱۰۸	۱,۷۴۷	۵۴۰۰۴'	۲۹۰۰۹'
اقلید	۷,۲۰۸	۸۰,۹۴۷	۱۱/۲	اقلید	۳۵,۹۸۳	۶۸۲	۲,۲۵۰	۵۲۰۴۲'	۳۰۰۵۴'
بوانات	۴,۴۷۴	۴۶,۶۶۹	۱۰/۴	بوانات (سوریان)	۹,۰۱۹	۷۸۲	۲,۱۸۰	۵۳۰۳۹'	۳۰۰۲۷'
جهرم	۵,۴۳۶	۱۹۷,۱۲۸	۳۶/۲	جهرم	۹۴,۱۸۵	۱,۱۱۲	۱,۰۲۷	۵۳۰۳۴'	۲۸۰۳۰'
خرم بید	۲,۴۲۷	۴۴,۲۲۱	۱۸/۲	صفاشهر	۱۷,۵۷۶	۷۳۱	۲,۳۰۰	۵۳۰۱۲'	۳۰۰۳۷'
داراب	۷,۰۹۹	۱۵۱,۵۰۰	۲۱/۳	داراب	۴۸,۱۳۰	۱,۱۹۴	۱,۱۵۰	۵۴۰۳۲'	۲۸۰۴۵'
زرین دشت	۴,۶۲۱	۵۶,۰۵۹	۱۲/۱	حاجی آباد	۱۶,۹۶۲	۱,۲۴۴	۱,۰۳۰	۵۴۰۲۵'	۲۸۰۲۱'
سپیدان	۳,۴۳۵	۸۷,۲۴۶	۲۵/۳	اردکان	۱۱,۲۳۰	۱,۰۱۹	۲,۲۲۵	۵۱۰۵۹'	۳۰۰۱۶'
شیراز*	۱۰,۶۸۸	۱,۴۲۳,۸۰۵	۱۳۳/۲	شیراز	۱,۰۵۳,۰۲۵	۹۲۴	۱,۵۱۷	۵۲۰۳۳'	۲۹۰۳۷'
فراشبند	۴,۸۷۴	۳۴,۲۱۳	۷	فراشبند	۱۶,۱۰۶	۱,۰۹۹	۷۹۷	۵۲۰۵'	۲۸۰۵۲'
فسا	۴,۳۰۲	۱۸۳,۸۱۸	۴۲/۷	فسا	۸۱,۷۰۶	۱,۰۸۳	۱,۳۵۱	۵۳۰۳۹'	۲۸۰۵۷'
فیروزآباد	۳,۵۵۹	۱۰۲,۲۷۱	۲۸/۷	فیروزآباد	۵۰,۰۵۱	۱,۰۲۸	۱,۲۹۶	۵۲۰۳۴'	۲۵۰۵۱'
قیر و کارزین	۳,۲۶۷	۵۴,۵۳۶	۱۶/۷	قیر و کارزین	۱۲,۸۳۱	۱,۱۰۰	۴۳۵	۵۲۰۵۳'	۲۷۰۳۳'
کازرون	۴,۰۶۲	۲۵۴,۹۹۲	۶۲/۷	کازرون	۸۱,۷۱۳	۱,۰۷۹	۸۴۰	۵۱۰۴۰'	۲۹۰۳۷'
لارستان	۲۰,۶۳۹	۲۲۵,۹۸۲	۱۰/۹	لار	۵۱,۶۹۰	۱,۲۷۷	۸۷۰	۵۴۰۲۰'	۲۷۰۴۱'
لامرد	۳,۸۳۹	۶۴,۶۸۹	۱۶/۸	لامرد	۱۵,۳۹۰	۱,۳۹۶	۴۵۰	۵۳۰۱۰'	۲۷۰۲۰'
مرودشت	۷,۱۲۵	۲۸۹,۵۱۵	۴۰/۶	مرودشت	۱۰۳,۵۷۹	۸۷۴	۱,۵۴۲	۵۲۰۴۸'	۲۹۰۵۲'
ممسنی	۶,۹۷۳	۱۶۱,۲۴۳	۲۳/۱	نورآباد	۴۲,۲۴۳	۱,۰۷۷	۹۶۰	۵۱۰۳۱'	۳۰۰۰۷'
مهر	۲,۳۲۷	۴۷,۳۲۹	۲۰	مهر	۳,۹۰۴	۱,۴۴۰	۴۳۵	۵۲۰۵۳'	۲۷۰۳۳'
نیریز	۱۰,۵۳۹	۹۱,۶۴۵	۸/۶	نیریز	۳۷,۳۷۷	۱,۱۴۱	۱,۶۰۹	۵۴۰۲۰'	۲۹۰۱۲'
استان قزوین	۱۶,۲۶۲	۹۶۵,۸۵۶	۵۹/۴	قزوین					
آبیک	۳,۲۳۳	۸۴,۲۳۰	۲۶	آبیک	۳۲,۸۴۳	۹۳	۱,۲۵۰	۵۰۰۳۱'	۳۶۰۰۲'
بوئین زهرا	۵,۷۹۷	۱۵۰,۳۹۳	۲۵/۹	بوئین زهرا	۹,۹۸۰	۱۳۹	۱,۲۱۰	۵۰۰۰۴'	۳۵۰۴۶'
تاکستان	۳,۶۴۷	۱۵۸,۹۲۴	۴۳/۵	تاکستان	۵۴,۱۹۲	۱۸۱	۱,۲۷۰	۴۹۰۴۲'	۳۶۰۰۶'
قزوین*	۳,۵۸۵	۵۷۲,۳۰۹	۱۵۹/۶	قزوین	۲۹۱,۱۱۷	۱۴۸	۱,۳۰۴	۵۰۰۰۰'	۳۶۰۱۶'
قم	۱۰,۹۳۰	۸۵۳,۰۴۴	۷۸	قم					
قم*	۱۰,۹۳۰	۸۵۳,۰۴۴	۷۸	قم	۷۷۷,۶۷۷	۱۵۶	۹۲۸	۵۰۰۵۳'	۳۴۰۳۸'
استان کردستان	۲۸,۹۳۰	۱,۳۴۷,۷۰۰	۴۶/۶	سنندج					
بانه	۹۷۵	۱۰۵,۶۰۶	۱۰۸/۳	بانه	۵۵,۴۳۳	۷۸۰	۱,۵۵۰	۴۵۰۵۴'	۳۵۰۵۹'
بیجار	۶,۰۸۴	۱۱۴,۲۳۵	۱۸/۷	بیجار	۴۴,۲۴۰	۴۵۵	۱,۹۴۰	۴۷۰۳۶'	۳۵۰۵۲'
دیواندره	۴,۱۶۹	۸۵,۳۶۷	۲۰/۴	دیواندره	۱۹,۰۸۹	۵۱۶	۱,۸۵۰	۴۷۰۰۱'	۳۵۰۵۴'
سروآباد	۱,۰۵۳	۶۱,۲۹۴	۵۸/۲	سروآباد	۳,۲۸۸	۶۲۷	۱,۲۳۰	۴۶۰۲۲'	۳۵۰۱۹'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
سقز	۴,۹۹۱	۱۹۴,۹۹۸	۳۹	سقز	۱۱۵,۳۹۴	۷۱۸	۱,۴۷۶	۴۶۰۱۶'	۳۶۰۱۴'
سنندج*	۲,۹۹۳	۳۶۲,۵۶۵	۱۲۱/۱	سنندج	۲۷۷,۸۰۸	۵۲۵	۱,۶۲۸	۴۷۰,۰۰'	۳۵۰۱۸'
قروه	۴,۲۶۸	۱۹۹,۸۳۴	۴۶/۸	قروه	۶۱,۶۵۹	۴۲۵	۱,۹۴۰	۴۷۰۴۸'	۳۵۰۱۰'
کامیاران	۲,۰۴۱	۱۰۱,۲۳۷	۴۹/۶	کامیاران	۴۱,۹۴۵	۵۸۳	۱,۴۴۵	۳۴۰۴۷'	۴۶۰۵۶'
مریوان	۲,۳۵۶	۱۲۲,۵۶۴	۵۲	مریوان	۶۰,۴۵۹	۶۵۲	۱,۳۷۳	۴۶۰۱۲'	۳۵۰۳۱'
استان کرمان	۱۶۹,۴۰۳	۲,۰۱۰,۱۰۹	۱۱/۹	کرمان	۲۷,۹۲۰	۱,۱۲۶	۲,۲۵۰	۵۶۰۳۷'	۲۹۰۱۴'
بافت	۱۲,۶۱۹	۱۲۲,۹۶۷	۹/۷	بافت	۲۶,۰۴۰	۱,۰۳۰	۲,۰۴۰	۵۶۰۳۴'	۲۹۰۵۶'
بردسیر	۶,۰۶۹	۶۵,۷۴۵	۱۰/۸	بردسیر	۷۰,۰۷۹	۱,۲۲۱	۱,۰۶۲	۵۸۰۲۱'	۲۹۰۰۶'
بم	۱۹,۴۸۰	۱۹۸,۴۳۵	۱۰/۱	بم	۵۹,۲۰۱	۱,۲۸۷	۶۶۸	۵۷۰۴۴'	۲۸۰۴۰'
جیرفت	۸,۶۰۲	۱۵۳,۲۱۴	۱۷/۸	جیرفت	۲۴,۹۰۳	۹۵۳	۱,۱۷۵	۵۶۰۴۸'	۳۱۰۱۵'
راور	۷,۷۶۵	۳۷,۳۸۰	۴/۸	راور	۹۸,۲۵۷	۹۱۴	۱,۵۶۹	۵۶۰,۰۰'	۳۰۰۲۴'
رفسنجان	۹,۷۸۱	۲۴۴,۸۲۰	۲۵	رفسنجان	۴۱,۳۴۴	۹۹۸	۱,۶۵۵	۵۶۰۳۴'	۳۰۰۴۸'
زرنند	۱۱,۵۲۱	۱۳۵,۲۰۲	۱۱/۷	زرنند	۱۳۵,۰۲۴	۱,۰۲۱	۱,۷۴۳	۵۵۰۴۲'	۲۹۰۲۷'
سیرجان	۱۸,۴۰۸	۱۹۸,۶۲۷	۱۰/۷	سیرجان	۳۱,۶۰۴	۹۱۶	۱,۸۰۵	۵۵۰,۰۸'	۳۰۰۰۷'
شهربابک	۹,۷۶۱	۶۱,۶۵۲	۶/۳	شهربابک	۱۵,۵۸۹	۱,۳۱۴	۰	۵۷۰۵۳'	۲۸۰۲۷'
عتبرآباد	۴,۶۴۰	۴۹,۰۰۸	۱۰/۵	عتبرآباد	۴۰۴,۹۹۱	۱,۰۲۲	۱,۷۴۸	۵۷۰,۰۵'	۳۰۰۱۷'
کرمان*	۳۵,۷۰۱	۵۶۰,۲۹۹	۱۵/۷	کرمان	۲۲,۵۵۸	۱,۳۷۳	۵۱۰	۵۷۰۴۲'	۲۷۰۵۸'
کهنوج	۲۰,۵۰۹	۱۵۶,۶۸۲	۷/۶	کهنوج	۲,۴۱۳	۱,۴۴۲	۳۴۲	۵۷۰۳۰'	۲۷۰۲۴'
منوجان	۴,۵۴۷	۲۶,۰۷۸	۵/۷	منوجان	۸۱,۶۱۴	۵۸۲	۱,۲۱۹	۴۶۰۳۲'	۳۴۰۰۷'
استان کرمانشاه	۲۴,۷۴۴	۱,۷۷۳,۷۶۶	۷۱/۷	کرمانشاه	۱۷,۵۶۵	۵۹۲	۱,۷۰۰	۴۶۰۲۲'	۳۵۰۰۳'
اسلام آباد غرب	۴,۶۷۱	۱۹۳,۹۰۳	۴۱/۵	اسلام آباد غرب	۵,۰۸۴	۶۵۶	۱,۳۴۴	۴۶۰۴۴'	۳۴۰۲۲'
پاوه	۱,۲۶۰	۶۱,۹۱۸	۴۹/۱	پاوه	۳۳,۳۱۷	۶۱۶	۱,۵۰۰	۴۶۰۲۸'	۳۴۰۴۸'
ثلاث باباجانی	۱,۶۷۰	۲۸,۷۶۸	۱۷/۲	تازه آباد	۲۷,۴۱۸	۶۹۳	۵۵۰	۴۵۰۵۱'	۳۴۰۲۸'
جوانرود	۱,۳۹۹	۸۳,۵۶۰	۵۹/۷	جوانرود	۴۰,۸۴۸	۴۹۹	۱,۷۰۰	۴۷۰۳۶'	۳۴۰۴۷'
سرپل ذهاب	۱,۲۵۱	۷۶,۸۳۱	۶۱/۴	سرپل ذهاب	۳۱,۰۴۸	۴۶۵	۱,۳۵۲	۴۷۰۳۹'	۳۴۰۲۹'
سنقر	۲,۲۶۲	۱۱۲,۰۱۴	۴۹/۵	سنقر	۱۲,۷۲۶	۷۲۳	۳۰۰	۴۵۰۳۵'	۳۴۰۳۱'
صحنه	۱,۷۷۴	۸۲,۰۴۳	۴۶/۲	صحنه	۶۹۲,۹۸۶	۵۲۰	۱,۳۲۲	۴۷۰,۰۵'	۳۴۰۱۹'
قصرشیرین	۱,۹۳۵	۲۰,۰۰۶	۱۰/۳	قصرشیرین	۵۰,۲۶۹	۴۲۵	۱,۵۰۰	۴۷۰۵۷'	۳۴۰۳۰'
کرمانشاه*	۴,۹۳۱	۸۶۱,۷۶۷	۱۷۴/۷	کرمانشاه	۱۶,۸۱۳	۶۷۰	۸۱۰	۴۵۰۵۸'	۳۴۰۰۹'
کنگاور	۸۴۵	۸۹,۱۸۱	۱۰۵/۵	کنگاور	۵۵,۰۷۹	۵۲۰	۱,۵۷۰	۴۷۰۳۵'	۳۴۰۱۶'
گیلانغرب	۲,۱۷۰	۶۷,۷۵۶	۳۱/۲	گیلانغرب	۴۹,۱۳۳	۷۵۰	۱,۷۹۰	۵۱۰۳۴'	۳۰۰۳۹'
هرسین	۵۷۶	۹۶,۰۱۹	۱۶۶/۶	هرسین	۶,۳۵۶	۷۱۸	۲,۲۵۰	۵۱۰۲۷'	۳۰۰۵۲'
استان کهگیلویه و بویراحمد	۱۳,۶۹۸	۵۴۷,۴۳۰	۴۰	یاسوج	۳۷,۳۰۱	۱,۱۴۴	۸۰۰	۵۰۰۳۲'	۳۰۰۴۸'
بویراحمد*	۲,۴۸۵	۱۶۱,۷۱۳	۶۵	یاسوج	۷۰,۴۲۲	۱,۱۵۳	۷۵۰	۵۰۰۴۶'	۳۰۰۲۲'
دنا	۱,۴۰۴	۵۳,۶۲۴	۳۸/۲	سی سخت	۳۳,۰۸۲	۴۷۷	۱۳۰	۵۵۰۱۰'	۳۷۰۰۵'
کهگیلویه	۶,۱۸۸	۲۰۶,۶۰۲	۳۳/۳	دهدشت	۲۲,۲۰۰	۴۱۶	-۷	۵۴۰۲۷'	۳۷۰۰۱'
گچساران	۳,۶۲۱	۱۲۵,۴۹۱	۳۴/۶	دوگنبدان	۳۸,۷۸۲	۳۸۳	-۲۰	۵۴۰,۰۳'	۳۶۰۵۳'
استان گلستان	۲۰,۴۵۹	۱,۴۲۳,۶۰۴	۶۹/۶	گرگان	۱۵,۷۲۷	۳۵۷	-۱۵	۵۳۰۵۷'	۳۶۰۴۶'
آزادشهر	۸۶۸	۸۴,۹۵۶	۹۷/۸	آزادشهر	۱۱,۰۰۱	۴۷۷	۲۳۰	۵۵۰,۰۸'	۳۷۰۰۱'
آق قلعه	۱,۲۳۳	۹۸,۶۶۴	۸۰	آق قلعه	۴۱,۳۹۷	۴۴۱	۱۵۰	۵۴۰۵۲'	۳۶۰۵۴'
بندرترکمن	۱,۹۷۲	۱۱۱,۳۹۲	۵۶/۴	بندرترکمن	۲۶,۴۹۲	۳۷۳	-۲	۵۴۰,۰۶'	۳۶۰۴۷'
بندرگز	۳۱۹	۴۵,۷۵۰	۱۳۴/۴	بندرگز	۲۳,۵۸۶	۵۲۴	۱۵۰	۵۵۰۲۹'	۳۷۰۲۲'
رامیان	۷۸۳	۷۵,۹۴۹	۹۷	رامیان	۱۸۸,۷۱۰	۳۹۷	۱۵۵	۵۴۰۲۶'	۳۶۰۵۰'
علی آباد	۱,۱۶۳	۱۱۷,۲۸۷	۱۰۰/۸	علی آباد	۲۰۰	گرگان			
کردکوی	۸۱۶	۶۸,۵۵۵	۸۴	کردکوی					
کلالة	۴,۹۲۰	۱۲۷,۵۴۵	۲۶	کلالة					
گرگان*	۱,۶۱۵	۳۲۳,۱۰۶	۲۰۰	گرگان					



نام استان شهرستان/	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
گنبدکاووس	۵,۲۰۵	۲۵۲,۲۹۴	۴۸/۴	گنبدکاووس	۱۱۱,۲۵۳	۴۹۵	۴۰	۵۵۰۱۰'	۳۷۰۱۵'
مینودشت	۱,۵۶۵	۱۱۸,۱۰۶	۷۵/۵	مینودشت	۲۱,۰۱۱	۵۰۰	۱۸۰	۵۵۰۲۳'	۳۷۰۱۴'
استان گیلان	۱۴,۱۵۲	۲,۲۴۹,۵۷۷	۱۵۹	رشت					
آستارا	۳۳۴	۶۳,۲۵۴	۱۸۹/۳	آستارا	۳۰,۶۶۶	۵۱۴	-۱۳	۴۸۰۵۱'	۳۸۰۲۶'
آستانه اشرفیه	۳۶۴	۱۱۵,۰۲۲	۳۱۶	آستانه اشرفیه	۳۳,۴۵۷	۳۵۷	-۲	۴۹۰۵۵'	۳۷۰۱۶'
املش	۳۸۳	۵۴,۳۵۸	۱۴۲	املش	۱۴,۲۶۰	۳۴۲	۳۵	۵۰۰۱۱'	۳۷۰۰۶'
بندر انزلی	۳۷۵	۱۲۰,۴۷۱	۳۲۱/۲	بندر انزلی	۹۸,۵۴۴	۳۶۵	-۲۲	۴۹۰۲۸'	۳۷۰۲۸'
رشت *	۱,۴۸۹	۷۱۵,۰۹۶	۴۸۰/۲	رشت	۴۱۷,۷۴۸	۳۲۵	-۷	۴۹۰۳۶'	۳۷۰۱۶'
رضوانشهر	۶۸۴	۶۱,۵۹۴	۹۰	رضوانشهر	۸,۸۷۵	۳۹۶	۵	۴۹۰۰۷'	۳۷۰۳۳'
رودبار	۲,۷۵۱	۱۱۳,۰۸۳	۴۱/۱	رودبار	۱۱,۹۰۳	۲۵۸	۳۰۰	۴۹۰۲۵'	۳۶۰۵۰'
رودسر	۱,۳۲۰	۱۵۲,۰۴۴	۱۱۵/۲	رودسر	۳۴,۲۰۸	۳۲۱	-۱۲	۵۰۰۱۸'	۳۷۰۰۸'
سیاهکل	۱,۰۴۸	۵۱,۶۷۵	۴۹/۳	سیاهکل	۱۳,۵۶۲	۳۶۳	۴۲	۴۹۰۵۲'	۳۷۰۰۹'
شفت	۵۷۱	۷۰,۲۹۲	۱۲۳/۱	شفت	۵,۰۳۷	۳۳۴	۳۸	۴۹۰۲۳'	۳۷۰۱۰'
صومعه سرا	۶۱۸	۱۳۶,۷۱۰	۲۲۱/۲	صومعه سرا	۲۹,۳۹۸	۳۵۰	-۶	۴۹۰۱۸'	۳۷۰۱۷'
طوالش	۲,۱۲۶	۱۵۴,۳۶۷	۷۲/۶	طوالش (هشتپر)	۳۳,۶۴۰	۴۴۰	۹۹	۴۸۰۵۵'	۳۷۰۴۸'
فومن	۹۵۰	۱۰۳,۱۹۲	۱۰۸/۶	فومن	۳۱,۳۴۱	۳۵۰	-۳	۴۹۰۱۹'	۳۷۰۱۳'
لاهیجان	۴۸۹	۱۵۲,۹۸۷	۳۱۲/۸	لاهیجان	۵۳,۱۲۲	۳۴۸	-۲	۵۰۰۰۰'	۳۷۰۱۲'
لنگرود	۱۸۸	۱۳۶,۵۷۵	۷۲۶/۴	لنگرود	۵۶,۶۲۰	۳۳۴	-۴	۵۰۰۱۰'	۳۷۰۱۱'
ماسال	۴۶۲	۴۸,۸۵۷	۱۰۵/۷	ماسال	۱۵,۷۰۲	۳۷۷	۶۰	۴۹۰۰۸'	۳۷۰۲۱'
استان لرستان	۲۸,۴۲۹	۱,۵۷۸,۳۶۸	۵۵/۵	خرم آباد					
ازنا	۱,۲۱۲	۷۲,۵۸۳	۵۹/۸	ازنا	۳۵,۴۰۱	۴۰۷	۱,۸۷۰	۴۹۰۲۷'	۳۳۰۲۷'
الیگودرز	۵,۶۸۵	۱۳۳,۹۳۸	۲۳/۵	الیگودرز	۶۹,۴۴۷	۳۸۷	۱,۹۸۱	۴۹۰۴۲'	۳۳۰۲۴'
بروجرد	۱,۶۲۸	۳۱۶,۰۱۴	۱۹۴/۱	بروجرد	۲۱۷,۸۰۴	۴۹۳	۱,۵۵۳	۴۸۰۴۵'	۳۳۰۵۴'
پل دختر	۳,۶۱۸	۶۳,۲۹۹	۱۷/۵	پل دختر	۱۶,۶۷۵	۶۱۵	۶۵۰	۴۷۰۴۲'	۳۳۰۰۹'
خرم آباد *	۶,۲۳۳	۴۶۲,۱۳۳	۷۴/۱	خرم آباد	۲۷۲,۸۱۵	۵۰۵	۱,۱۷۱	۴۸۰۲۱'	۳۳۰۳۰'
دلفان	۲,۷۸۳	۱۲۸,۰۷۸	۴۶	نورآباد	۴۹,۱۷۳	۵۸۸	۱,۸۰۰	۴۷۰۵۸'	۳۴۰۰۴'
دورود	۱,۰۱۵	۱۴۲,۷۷۳	۱۴۰/۶	دورود	۸۸,۱۵۲	۴۵۸	۱,۵۰۰	۴۹۰۰۴'	۳۳۰۲۸'
سلسله	۱,۷۸۸	۷۰,۵۸۶	۳۹/۴	الشتر	۲۳,۰۲۲	۵۵۸	۱,۶۰۰	۴۸۰۱۵'	۳۳۰۵۱'
کوهدشت	۴,۴۶۷	۱۸۸,۹۶۴	۴۲/۳	کوهدشت	۷۲,۱۰۵	۶۰۳	۱,۱۹۵	۴۷۰۴۶'	۳۳۰۳۲'
استان مازندران	۲۴,۴۱۶	۲,۶۰۴,۷۱۴	۱۰۶/۷	ساری					
آمل	۳,۲۱۰	۳۰۳,۰۹۰	۹۴/۴	آمل	۱۵۹,۰۹۲	۱۹۲	۲۹	۵۲۰۲۱'	۳۶۰۲۸'
بابل	۱,۴۳۱	۴۲۱,۰۶۸	۲۹۴/۲	بابل	۱۵۸,۳۴۶	۲۲۵	-۲	۵۲۰۴۱'	۳۶۰۳۳'
بابلسر	۳۴۵	۱۵۵,۲۶۵	۴۵۰	بابلسر	۳۸,۶۴۴	۲۴۴	-۲۲	۵۲۰۳۹'	۳۶۰۴۲'
بهشهر	۲,۱۷۵	۱۷۶,۷۳۱	۸۱/۲	بهشهر	۷۲,۰۶۷	۳۱۸	۳	۵۳۰۳۳'	۳۶۰۴۲'
تنکابن	۱,۹۵۷	۱۷۴,۰۳۰	۸۸/۹	تنکابن	۳۳,۶۵۰	۲۵۳	-۲۰	۵۰۰۵۲'	۳۶۰۴۹'
جویبار	۳۳۰	۶۴,۴۴۵	۱۹۵/۳	جویبار	۲۳,۹۰۹	۲۶۸	-۷	۵۲۰۵۴'	۳۶۰۳۸'
چالوس	۱,۶۸۱	۱۰۹,۹۰۱	۶۵/۳	چالوس	۴۱,۳۴۵	۱۹۴	۳۰	۵۱۰۲۵'	۳۶۰۳۹'
رامسر	۷۲۹	۶۴,۴۴۰	۸۸/۳	رامسر	۲۸,۹۵۴	۲۷۷	-۲۱	۵۰۰۴۰'	۳۶۰۵۴'
ساری *	۳,۶۷۴	۴۲۵,۶۷۰	۱۱۵/۸	ساری	۱۹۵,۸۸۲	۲۶۷	۱۸	۵۳۰۰۴'	۳۶۰۳۴'
سوادکوه	۲,۰۷۸	۶۹,۲۲۲	۳۳/۳	پل سفید	۷,۶۴۸	۲۱۱	۵۹۰	۵۳۰۰۳'	۳۶۰۰۷'
قائم شهر	۷۴۹	۲۶۲,۷۹۴	۳۵۰/۸	قائم شهر	۱۴۳,۲۸۶	۲۴۵	۵۱	۵۲۰۵۲'	۳۶۰۲۸'
محمودآباد	۲۷۴	۷۸,۵۷۱	۲۸۶/۷	محمودآباد	۲۰,۰۵۴	۲۱۲	-۲۲	۵۲۰۱۶'	۳۶۰۳۸'
نکا	۱,۳۹۱	۹۸,۸۲۷	۷۱	نکا	۳۵,۲۰۸	۲۹۲	۵۰	۵۳۰۱۷'	۳۶۰۳۹'
نور	۲,۶۷۵	۹۴,۷۶۸	۳۵/۴	نور	۱۶,۶۸۸	۲۵۱	-۲۱	۵۲۰۰۲'	۳۶۰۳۴'
نوشهر	۱,۷۱۷	۱۰۵,۸۹۲	۶۱/۶	نوشهر	۳۵,۱۳۳	۱۹۹	-۱۵	۵۱۰۳۱'	۳۶۰۳۹'
استان مرکزی	۲۸,۹۹۲	۱,۲۲۸,۵۸۶	۴۲/۴	اراک					
آشتیان	۱,۱۹۲	۲۱,۳۳۴	۱۷/۸	آشتیان	۸,۴۰۷	۲۶۹	۲,۱۲۰	۵۰۰۰۰'	۳۴۰۳۲'



نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
اراک*	۵,۵۱۱	۵۴۷,۲۱۴	۹۹/۳	اراک	۳۸۰,۷۵۵	۲۸۹	۱,۷۵۴	۴۹۰۴۲	۳۴۰.۵
تفرش	۳,۱۲۳	۵۲,۲۲۷	۱۶/۷	تفرش	۱۲,۵۵۵	۲۶۳	۱,۹۷۸	۵۰.۰۱	۳۴۰۴۱
خمین	۲,۰۲۵	۱۱۸,۴۲۴	۵۸/۴	خمین	۵۶,۳۳۵	۳۳۳	۱,۸۵۰	۵۰.۰۴	۳۳۰۳۸
دلیجان	۱,۵۸۱	۴۰,۷۶۱	۲۵/۷	دلیجان	۲۴,۸۶۱	۲۶۰	۱,۵۲۰	۵۰.۰۴	۳۳۰۵۹
زرتدیه	۴,۱۴۱	۴۱,۸۸۶	۱۰/۱	مامونیه	۱۳,۷۳۵	۱۱۲	۱,۲۴۰	۵۰.۳۲	۳۵۰۱۷
ساوه	۴,۶۵۲	۱۸۱,۵۶۳	۳۹	ساوه	۱۱۱,۲۴۵	۱۴۴	۱,۰۰۰	۵۰.۲۱	۳۵۰.۱
شازند	۳,۰۵۰	۱۳۱,۲۸۸	۴۳	شازند	۱۷,۵۰۹	۳۲۳	۱,۹۰۱	۴۹۰۲۵	۲۳۰۵۵
کمیجان	۱,۵۸۴	۴۹,۱۱۰	۳۱	کمیجان	۷,۱۵۰	۳۶۳	۱,۷۶۰	۴۹۰۲۰	۳۴۰۴۳
محلات	۲,۱۳۳	۴۴,۷۷۹	۲۰/۹	محلات	۳۰,۰۲۲	۲۸۵	۱,۷۴۷	۵۰.۲۷	۳۳۰۵۵
استان هرمزگان	۶۶,۶۳۹	۱,۰۶۵,۷۰۰	۱۶	بندر عباس					
ابوموسی	۹۱	۳,۴۱۵	۳۷/۵	ابوموسی	۲,۲۲۷	۱,۶۲۹	۴۶	۵۵۰.۲	۲۵۰۵۳
بستک	۵,۶۴۷	۵۳,۲۲۱	۹/۴	بستک	۵,۷۴۶	۱,۳۹۶	۴۰۰	۵۴۰۲۲	۲۷۰۱۲
بندر لنگه	۹,۳۹۱	۱۰۷,۲۵۴	۱۱/۴	بندر لنگه	۲۱,۰۷۳	۱,۵۶۲	۱۵	۵۴۰۵۴	۲۶۰۳۳
بندرعباس*	۱۳,۲۶۳	۴۱۹,۹۳۸	۳۱/۶	بندرعباس	۲۷۳,۵۷۸	۱,۳۳۱	۱۰	۵۶۰۱۸	۲۷۰۱۱
جاسک	۱۶,۱۳۶	۵۶,۲۱۴	۳/۴	بندر جاسک	۹,۰۶۷	۱,۶۳۳	۵	۵۷۰۴۶	۲۵۰۳۸
حاجی آباد	۱۰,۹۴۷	۶۱,۳۸۵	۵/۶	حاجی آباد	۱۶,۶۸۹	۱,۲۹۹	۵۰۰	۵۵۰۵۴	۲۸۰۱۸
رودان	۳,۳۲۶	۸۶,۷۰۴	۲۶	دهبارز	۱۹,۴۷۰	۱,۴۱۴	۱۷۵	۵۷۰۱۲	۲۷۰۲۵
قشم	۱,۵۴۲	۷۲,۹۸۱	۴۷/۳	قشم	۱۳,۵۵۶	۱,۳۵۵	۳۱	۵۶۰۱۶	۲۶۰۵۷
میناب	۶,۲۹۶	۲۰۴,۵۸۸	۳۲/۴	میناب	۴۴,۰۱۷	۱,۴۱۵	۳۰	۵۷۰.۴	۲۷۰.۹
استان همدان	۱۸,۷۹۶	۱,۶۸۳,۵۷۸	۸۹/۶	همدان					
اسدآباد	۱,۱۴۳	۱۱۰,۰۷۷	۹۶/۳	اسدآباد	۴۸,۳۸۶	۳۸۹	۱,۵۸۵	۴۸۰.۷	۳۴۰۴۷
بهار	۱,۲۱۸	۱۳۰,۸۶۹	۱۰۷/۴	بهار	۲۵,۸۶۵	۳۵۲	۱,۷۳۰	۴۸۰۲۶	۳۴۰۵۴
تویسرکان	۱,۴۶۳	۱۱۸,۹۴۹	۸۱/۳	تویسرکان	۳۷,۸۸۶	۴۰۳	۱,۷۸۰	۴۸۰۲۷	۳۴۰۳۴
رزن	۲,۲۵۴	۱۲۳,۷۹۰	۴۵	رزن	۸,۳۲۵	۲۸۵	۱,۸۴۰	۴۹۰.۲	۳۵۰۲۳
کبودرآهنگ	۴,۰۲۴	۱۵۲,۸۱۳	۳۷/۹	کبودرآهنگ	۱۸,۳۲۷	۳۴۲	۱,۶۷۵	۴۸۰۴۳	۳۵۰۱۲
ملایر	۳,۲۰۷	۲۹۷,۰۶۲	۹۲/۶	ملایر	۱۴۴,۳۷۳	۴۳۵	۱,۷۴۰	۴۸۰۴۹	۳۴۰۱۷
نهاوند	۱,۴۶۱	۱۸۶,۵۵۲	۱۲۷/۷	نهاوند	۶۵,۱۶۴	۴۹۶	۱,۶۴۰	۴۸۰۲۲	۳۴۰۱۲
همدان*	۴,۰۲۶	۵۶۳,۴۶۶	۱۳۹/۹	همدان	۴۰۱,۲۸۱	۳۴۱	۱,۷۵۴	۴۸۰۳۱	۳۴۰۴۸
استان یزد	۱۲۸,۹۹۷	۸۰۴,۱۰۱	۶/۲	یزد					
ابركوه	۵,۰۵۴	۴۰,۶۱۷	۸	ابركوه	۱۹,۱۶۴	۷۲۴	۱,۵۱۰	۵۳۰۱۷	۳۱۰.۸
اردكان	۲۱,۹۹۷	۶۱,۸۰۷	۲/۸	اردكان	۴۴,۳۹۸	۶۱۵	۱,۰۲۵	۵۴۰.۱	۳۲۰۱۹
بافق	۱۷,۰۵۸	۴۱,۸۳۵	۲/۴	بافق	۲۵,۰۶۸	۷۷۶	۹۹۵	۵۵۰۲۴	۳۱۰۳۶
تفت	۵,۹۶۶	۵۶,۶۰۳	۹/۴	تفت	۱۵,۱۱۵	۶۹۱	۱,۵۷۰	۵۴۰۱۲	۳۱۰۴۴
خاتم	۹,۱۰۷	۲۷,۴۹۴	۳	هرات	۸,۶۸۷	۹۱۳	۱,۸۴۰	۵۴۰۲۵	۳۰۰.۲
صدوق	۶,۱۷۱	۲۸,۴۴۴	۴/۶	اشكذر	۱۱,۴۱۳	۶۵۱	۱,۱۷۰	۵۴۰۱۲	۳۲۰.۰
طبس	۵۵,۴۶۰	۵۹,۶۳۲	۱/۱	طبس	۲۵,۷۲۲	۱,۰۶۳	۶۹۱	۵۶۰۵۵	۳۳۰۳۶
مهریز	۷,۲۵۶	۴۶,۷۰۸	۶/۴	مهریز	۲۵,۲۳۹	۷۰۱	۱,۴۸۰	۵۴۰۲۸	۳۱۰۳۵
میبد	۳۰۰	۵۹,۱۴۱	۱۹۷/۱	میبد	۳۸,۰۶۱	۶۳۳	۱,۰۹۰	۵۴۰.۰	۳۲۰۱۳
یزد*	۶۲۸	۳۸۱,۸۲۰	۶۰۸	یزد	۳۲۶,۷۷۶	۶۷۱	۱,۲۳۰	۵۴۰۲۲	۳۱۰۵۴

#### \* توضیحات :

- ۱-آمار بر مبنای سرشماری سال ۱۳۷۵ می باشد.
- ۲- مرکز استان با علامت (\*) مشخص شده است.
- ۳- تراکم = تراکم نسبی جمعیت در هر کیلومتر مربع.
- ۴- مساحت به کیلومتر مربع است.
- ۵- روند افزایش جمعیت در ایران در سال تقریباً ۵ درصد میباشد.



نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
پاپوآ گینه نو	۶	۴۶۱,۶۹۱	۵,۴۲۶,۰۰۰	پورت مورسبی	۲۷۵,۰۰۰
پاراگوئه	۳	۴۰۶,۷۵۲	۶,۱۹۱,۳۶۸	آسونسیون	۱,۶۳۹,۰۰۰
پاکستان	۱	۸۰۳,۹۴۳	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	اسلام آباد	۷۹۹,۰۰۰
پالائو	۶	۴۸۸	۲۰,۰۱۶	کورو	۱۳,۰۰۰
پاناما	۳	۷۷,۰۸۳	۳,۰۰۰,۴۶۳	پاناماسیتی	۹۶۷,۰۰۰
پرتغال	۲	۹۲,۱۳۵	۱۰,۵۲۴,۱۴۵	لیسبون	۳,۸۲۶,۰۰۰
پرو	۴	۱,۲۸۶,۰۰۰	۲۷,۵۲۴,۳۰۵	لیما	۷,۸۹۹,۰۰۰
تاجیکستان	۱	۱۴۳,۱۰۰	۷,۰۱۱,۵۵۶	دوشنبه	۵۹۵,۰۰۰
تانزانیا	۵	۹۴۵,۰۸۷	۳۶,۵۸۸,۲۲۵	دارالسلام	۲,۳۳۷,۰۰۰
تایلند	۱	۵۱۴,۰۰۰	۶۳,۸۶۵,۵۲۳	بانکوک	۷,۱۳۳,۰۰۰
تایوان	۱	۳۶,۰۰۰	۲۲,۷۳۹,۸۳۸	تایپه	۲,۵۵۰,۰۰۰
ترکمنستان	۱	۴۸۸,۱۰۰	۳,۹۴۶,۰۰۰	عشق آباد	۶۰۵,۰۰۰
ترکیه	۱	۷۸۰,۵۷۹	۶۹,۳۵۹,۰۰۰	آنکارا	۳,۶۱۱,۰۰۰
ترینیداد و توباگو	۴	۵,۱۳۰	۱,۳۰۳,۰۰۰	پورت اوسپاین	۵۵,۰۰۰
توگو	۵	۵۶,۷۸۵	۵,۵۵۶,۸۱۲	لومه	۷۹۹,۰۰۰
تونس	۵	۱۶۳,۶۱۰	۹,۹۷۳,۷۲۲	تونس	۱,۹۹۶,۰۰۰
تونگا	۶	۶۹۹	۱۱۰,۲۳۷	نوکوآلوفافا	۳۷,۰۰۰
تووالو	۶	۲۶	۱۱,۴۶۳	فونافوتی	۶۱۱,۰۰۰
تیمور شرقی	۱	۱۳,۸۷۴	۱,۰۱۹,۲۵۲	دیلی	۶۵,۰۰۰
جامائیکا	۳	۱۰,۹۹۱	۲,۷۱۳,۱۳۰	کینگستون	۶۵۵,۰۰۰
جیبوتی	۵	۲۳,۲۰۰	۴۷۳,۰۰۰	جیبوتی	۵۰۲,۰۰۰
چاد	۵	۱,۲۸۴,۰۰۰	۹,۵۳۸,۵۴۳	انجامنا	۱,۱۰۰,۰۰۰
چک	۲	۷۸,۹۰۰	۱۰,۲۵۵,۰۰۰	پراگ	۱,۲۲۶,۰۰۰
چین	۱	۹,۵۶۳,۷۰۱	۱,۲۹۸,۸۲۷,۶۲۴	پکن	۱۰,۸۴۸,۰۰۰
دانمارک	۲	۴۳,۰۶۹	۵,۴۱۳,۳۹۲	کپنهاگ	۱,۳۸۸,۰۰۰
دومینیکا	۳	۷۵۱	۷۱,۰۰۰	روسو	۲۷,۰۰۰
دومینیک	۳	۴۷,۸۳۴	۸,۸۳۳,۶۳۴	سانتودومینگو	۳,۵۹۹,۰۰۰
رواندا	۵	۲۶,۳۳۸	۷,۹۵۴,۰۱۳	کیگالی	۶۵۶,۰۰۰
روسیه (فدراتیو)	۲	۱۷,۰۷۵,۲۰۰	۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰	مسکو	۱۰,۴۶۹,۰۰۰
روسیه سفید (بیلاروس)	۲	۲۰۷,۶۰۰	۱۰,۳۵۰,۰۰۰	مینسک	۱,۷۰۵,۰۰۰
رومانی	۲	۲۳۷,۵۰۰	۲۲,۳۶۵,۰۰۰	بخارست	۲,۱۰۰,۰۰۰
زامبیا	۵	۷۵۲,۶۱۴	۱۰,۴۶۲,۳۳۶	لوزاکا	۱,۶۴۰,۰۰۰
زلاندنو	۶	۲۶۸,۶۷۵	۳,۹۹۳,۸۱۷	ولینگتون	۳۳۳,۰۰۰
زیمبابوه	۵	۳۹۰,۵۸۰	۱۲,۶۷۱,۸۶۰	هراره	۱,۷۵۲,۰۰۰
ژاپن	۱	۳۷۷,۶۴۴	۱۲۷,۳۳۳,۰۰۲	توکیو	۳۴,۹۹۷,۰۰۰
سانتوتومه و پرنسپ	۵	۱,۰۳۶	۱۸۱,۵۶۵	سانتوتومه	۵۴,۰۰۰
ساحل عاج	۵	۳۳۲,۴۶۳	۱۷,۳۲۷,۷۲۴	یاموسوکورو	۴۱۶,۰۰۰
ساموآ غربی	۶	۲,۸۴۲	۱۸۰,۰۰۰	آپیا	۴۰,۰۰۰
سان مارینو	۲	۶۱	۲۸,۵۰۳	سان مارینو	۵,۰۰۰
سری لانکا	۱	۶۵,۶۱۰	۱۹,۴۰۹,۰۰۰	کلمبو	۶۹۰,۰۰۰
سلیمان (جزایر)	۶	۲۹,۷۸۵	۵۲۳,۶۱۷	هونیارا	۶۸,۰۰۰
سنت کیتس و نویس	۳	۲۶۲	۴۶,۰۰۰	باستر	۱۳,۰۳۳
سنت لوسیا	۳	۶۱۶	۱۶۴,۲۱۳	کاستریس	۱۴,۰۰۰
سنت وین سنت و گرنادین	۳	۳۸۸	۱۱۷,۱۹۳	کینگستون	۲۹,۰۰۰
سنگاپور	۱	۶۴۷	۴,۳۵۳,۸۹۳	سنگاپور	۳,۲۵۳,۰۰۰
سنگال	۵	۱۹۶,۱۹۲	۱۰,۸۵۲,۱۴۷	داکار	۲,۱۶۷,۰۰۰
سوازیلند	۵	۱۷,۳۶۳	۱,۱۶۹,۲۴۱	امبابان	۷۳,۰۰۰
سوئد	۲	۴۴۹,۹۶۴	۸,۹۸۶,۴۰۰	استکهلم	۱,۶۹۷,۰۰۰
سوئیس	۲	۴۱,۲۸۸	۷,۴۵۰,۸۶۷	برن	۹۴۲,۰۰۰
سودان	۵	۲,۵۰۵,۸۱۳	۳۹,۱۲۸,۱۶۲	خرطوم	۳,۲۸۶,۰۰۰
سورینام	۴	۱۶۳,۲۶۵	۴۳۶,۹۳۵	پاراماریبو	۲۸۹,۰۰۰

نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
آذربایجان	۱	۸۶,۶۰۰	۸,۱۸۰,۰۰۰	باکو	۱,۸۱۶,۰۰۰
آرژانتین	۴	۲,۷۶۶,۸۹۰	۳۹,۱۴۳,۷۵۳	بونسوس آیرس	۱۳,۰۴۷,۰۰۰
آفریقای جنوبی	۵	۱,۲۱۹,۹۱۲	۲۵,۱۷۲,۰۰۰	پرتوریا کیپ تاون	۱,۲۰۹,۰۰۰ ۲,۹۹۳,۰۰۰
آفریقای مرکزی	۵	۶۲۲,۹۸۳	۳,۷۳۲,۴۸۲	بانگی	۶۹۸,۰۰۰
آلبانی	۲	۲۸,۷۲۸	۳,۵۳۳,۸۰۸	تیرانا	۳۶۷,۰۰۰
آلمان	۲	۳۵۶,۹۹۲	۸۳,۱۰۰,۰۰۰	برلین	۳,۴۰۰,۰۰۰
آنتی کوا و باربودا	۳	۴۴۳	۷۶,۴۰۰	سنت جونز	۳۰,۰۰۰
آندورا	۲	۴۵۳	۶۹,۸۶۵	آندورا لا وولا	۲۵,۰۰۰
آنگولا	۵	۱,۲۴۶,۷۰۰	۱۰,۹۷۸,۵۵۲	لوآندا	۲,۶۷۷,۰۰۰
اتریش	۲	۸۳,۸۷۰	۸,۱۷۴,۷۶۲	وین	۲,۱۷۹,۰۰۰
اتیوپی	۵	۱,۲۲۱,۹۰۰	۶۷,۸۵۱,۲۸۱	آدیس آبابا	۲,۷۲۳,۰۰۰
اردن	۱	۹۲,۳۰۰	۵,۶۱۱,۲۰۲	عمان	۱,۲۳۷,۰۰۰
ارمنستان	۱	۲۹,۸۰۰	۳,۳۳۷,۰۰۰	ایروان	۱,۲۸۴,۰۰۰
اروگوئه	۳	۱۷۶,۲۲۰	۳,۳۹۹,۲۳۷	مونتو ویدئو	۱,۳۷۸,۰۰۰
اریتره	۵	۱۲۱,۳۲۰	۳,۳۳۷,۳۰۷	آسمره	۵۵۶,۰۰۰
ازبکستان	۱	۳۴۷,۳۰۰	۲۶,۳۱۰,۴۱۶	تاشکند	۲,۱۵۵,۰۰۰
اسپانیا	۲	۵۰۴,۷۸۲	۴۱,۰۰۰,۰۰۰	مادرید	۵,۱۰۳,۰۰۰
استرالیا	۶	۷,۶۸۶,۸۵۰	۱۹,۹۱۳,۱۲۴	کانبرا	۳۷۳,۱۴۹
استونی	۲	۴۵,۲۲۶	۱,۳۲۴,۰۰۰	تالین	۳۰۸,۳۲۹
اسلوواکی	۲	۴۸,۸۳۵	۵,۴۲۳,۵۶۷	براتیسلاوا	۴۶۰,۰۰۰
اسلونی	۲	۲۰,۲۷۳	۲,۰۱۱,۴۷۳	لیوبلیانا	۳۳۰,۰۰۰
افغانستان	۱	۶۳۷,۵۰۰	۲۸,۵۱۳,۶۷۷	کابل	۲,۹۵۶,۰۰۰
اکوادور	۴	۲۸۳,۵۶۰	۱۳,۲۱۲,۷۲۲	کیئو	۱,۷۵۴,۰۰۰
الجزایر	۵	۲,۳۸۱,۷۴۰	۳۲,۱۲۹,۳۲۴	الجزیره	۳,۰۶۰,۰۰۰
السالوادور	۳	۲۱,۰۳۰	۶,۵۸۷,۵۴۱	سان سالوادور	۱,۴۲۴,۰۰۰
امارات متحده عربی	۱	۸۳,۶۰۰	۳,۵۵۰,۰۰۰	ابوظبی	۹۲۷,۰۰۰
اندونزی	۱	۱,۹۱۹,۴۴۰	۲۳۸,۳۵۲,۹۵۲	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰
انگلستان	۲	۲۴۴,۷۹۴	۶۰,۲۷۰,۷۰۸	لندن	۷,۶۴۰,۰۰۰
اوکراین	۲	۶۰۳,۷۰۰	۴۸,۷۶۱,۰۰۰	کیف	۲,۶۷۰,۰۰۰
اوگاندا	۵	۲۴۱,۰۳۸	۲۶,۳۰۴,۵۴۳	کامپالا	۱,۲۴۶,۰۰۰
ایالات متحده آمریکا	۳	۹,۳۶۳,۱۰۰	۲۹۳,۰۲۷,۵۷۱	واشنگتن	۴,۰۹۸,۰۰۰
ایتالیا	۲	۳۰۱,۲۲۵	۵۸,۰۵۷,۴۷۷	رم	۲,۶۶۵,۰۰۰
ایران	۱	۱,۶۴۸,۱۹۵	۶۷,۵۰۳,۲۰۵	تهران	۷,۲۲۵,۰۰۰
ایرلند	۲	۷۰,۲۸۳	۳,۹۶۹,۵۵۸	دوبلین	۱,۰۱۵,۰۰۰
ایسلند	۲	۱۰۳,۰۰۰	۲۹۳,۹۶۶	ریکیاویک	۱۸۴,۰۰۰
باربادوس	۳	۴۳۱	۲۷۸,۲۸۹	بریج تاون	۱۴۰,۰۰۰
باهاما	۳	۱۳,۹۳۵	۳۰۹,۰۰۰	ناسائو	۲۲۲,۰۰۰
بحرین	۱	۶۶۸	۶۷۷,۸۸۶	منامه	۱۵۴,۰۰۰
برزیل	۴	۸,۵۱۱,۹۶۵	۱۸۴,۱۰۱,۰۰۹	برازیلیا	۳,۰۹۹,۰۰۰
برونئی	۱	۵,۷۶۵	۳۶۵,۲۵۱	سری بگاوان	۸۵,۰۰۰
بلژیک	۲	۳۰,۵۱۳	۱۰,۳۳۸,۲۷۶	بروکسل	۱,۲۲۲,۰۰۰
بلغارستان	۲	۱۱۰,۹۱۲	۷,۸۹۰,۰۰۰	صوفیه	۱,۱۹۲,۰۰۰
بلژ	۳	۲۲,۹۶۳	۲۷۲,۹۳۵	بلموپان	۹۰,۰۰۰
بنگلادش	۱	۱۴۷,۵۷۰	۱۴۱,۳۴۰,۴۷۶	داکا	۱۳,۱۸۰,۰۰۰
بنین	۵	۱۱۲,۶۲۲	۷,۲۵۰,۰۳۳	پورتونوو	۲۳۸,۰۰۰
بوتان	۱	۴۷,۰۰۰	۲,۱۸۵,۵۶۹	تیمپو	۳۵,۰۰۰
بوتسوانا	۵	۵۸۱,۷۳۰	۱,۶۷۹,۰۰۰	گابورون	۱۹۹,۰۰۰
بورکینافاسو	۵	۲۷۳,۲۰۰	۱۳,۵۷۳,۸۲۰	آواکادوگو	۱,۱۳۰,۰۰۰
بوروندی	۵	۲۷,۸۳۴	۶,۳۳۳,۰۰۰	بوجومبورا	۳۷۸,۰۰۰
بوسنی و هرزگوین	۲	۵۱,۱۲۹	۴,۰۰۷,۶۰۸	سارایوو	۵۷۹,۰۰۰
بولیوی	۲	۱,۰۹۸,۵۸۱	۸,۳۰۱,۰۰۰	لاپاز سوکرا	۱,۴۸۰,۰۰۰ ۱۳۴,۹۹۴



نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
لبنان	۱۰,۴۰۰	۳,۷۷۷,۲۱۸	۳۶۳/۲	بیروت	۲,۰۵۵,۰۰۰
لتونی ( لا تويا )	۶۴,۵۰۰	۲,۳۰۶,۳۰۶	۳۵/۷	ریگا	۷۷۵,۰۰۰
لسوتو	۳۰,۳۵۵	۲,۲۰۸,۰۰۰	۷۲/۷	ماسرو	۴۰,۲۰۰
لوکزامبورگ	۲,۵۸۶	۳,۶۲۰,۶۹۰	۱۷۸/۹	لوکزامبورگ	۸۰,۷۰۰
لهستان	۳۱۲,۶۷۷	۳۸,۷۰۰,۰۰۰	۱۲۳/۸	ورشو	۲,۲۰۰,۰۰۰
لیبریا	۹۶,۰۸۹	۳,۳۹۰,۶۳۵	۳۵/۲	مونروویا	۹۶۲,۰۰۰
لیبی	۱,۷۵۹,۵۴۰	۵,۶۳۱,۵۸۵	۳/۲	طرابلس (تربولی)	۲,۰۰۶,۰۰۰
لیتوانی	۶۵,۲۰۰	۳,۶۰۷,۸۹۹	۵۵/۴	ویلنیوس	۵۷۸,۰۰۰
لیختن اشتاین	۱۵۷	۳۳,۴۳۶	۲۱۲/۹	وادوز	۵,۰۱۷
ماداگاسکار	۵۸۷,۰۴۱	۱۷,۵۰۱,۸۷۱	۲۹/۸	تاناناریو	۱,۶۷۸,۰۰۰
مارشال ( جزایر )	۱۸۱	۷۱,۰۰۰	۳۹۲/۳	ماجورو	۳۳,۰۰۰
مالاوی	۱۱۸,۴۸۴	۱۱,۹۰۶,۸۵۵	۱۰۰/۵	لیلونگوه	۱,۰۰۰,۰۰۰
مالت	۳۱۶	۳۹۶,۸۵۱	۱۲۵۵	والتا	۷,۱۷۰
مالدیو	۲۹۸	۳۳۹,۳۳۰	۱۱۳۸	ماله	۸۳,۰۰۰
مالزی	۳۲۹,۷۴۹	۲۴,۳۰۰,۰۰۰	۷۳/۷	کوالالامپور	۱,۳۷۸,۰۰۰
مالی	۱,۲۱۸,۵۹۵	۱۱,۹۵۶,۷۸۸	۹/۸	باماگو	۱,۲۶۴,۰۰۰
مجارستان	۹۳,۰۳۰	۱۰,۱۰۷,۰۰۰	۱۰۸/۶	بوداپست	۱,۸۲۵,۰۰۰
مصر	۹۹۴,۳۰۱	۷۶,۱۱۷,۳۲۱	۷۶/۵	قاهره	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
مغرب ( مراکش )	۴۴۵,۷۳۹	۳۲,۲۰۹,۱۰۱	۷۲/۲	رباط	۱,۷۵۹,۰۰۰
مغولستان	۱,۵۶۵,۰۰۰	۲,۷۵۱,۳۱۴	۱/۷	اولان باتور	۸۱۲,۰۰۰
مقدونیه	۲۵,۶۴۱	۲,۰۷۱,۲۱۰	۸۰/۷	اسکوپیه	۴۴۰,۵۷۷
مکزیک	۱,۹۲۰,۷۴۴	۱۰۳,۹۵۹,۵۹۴	۵۴/۶	مکزیکوسیتی	۱۸,۶۶۰,۰۰۰
موریتانی	۱,۰۳۰,۷۰۰	۲,۹۹۸,۵۶۳	۲/۹	نواکشوت	۸۸۱,۰۰۰
موریس	۲,۰۴۵	۱,۲۲۰,۴۸۱	۵۹۶/۸	پورت لوئیس	۱۷۲,۰۰۰
موزامبیک	۸۷۴,۲۱۶	۱۹,۴۰۰,۰۰۰	۲۲/۲	ماپوتو	۳,۰۲۵,۰۰۰
مولداوی	۳۳,۷۰۰	۳,۴۴۶,۳۵۵	۱۳۱/۹	کی شی نف	۶۶۲,۰۰۰
موناکو	۲۰۰	۳۲,۲۷۰	۱۶۱/۳	موناکو	۳۰,۰۰۰
میانمار ( برمه )	۶۷۸,۵۸۰	۴۲,۷۲۰,۱۹۶	۶۲/۹	رانگون	۴,۱۹۶,۰۰۰
میکرونزی	۷۰۲	۱۳۳,۲۰۰	۱۸۹/۷	پالیکیر	۳۳,۳۰۰
نائورو	۲۱	۱۲,۸۰۹	۶۰۹/۹	یارن	۶۰۰۰
نامیبیا	۸۲۲,۴۲۵	۱,۹۵۴,۰۳۳	۲/۴	ویندهوک	۲۳۷,۰۰۰
نپال	۱۴۰,۷۹۷	۲۷,۰۷۰,۶۶۶	۱۹۲/۲	کاتماندو	۷۴۱,۰۰۰
نروژ	۳۰۷,۴۳۳	۴,۵۷۴,۵۶۰	۱۴۸/۵	اسلو	۹۷۸,۰۰۰
نجر	۱,۲۶۷,۰۰۰	۱۱,۳۶۰,۵۳۸	۸/۹	نیامی	۸۹۰,۰۰۰
نیجریه	۹۲۴,۷۶۸	۱۳۷,۲۵۳,۱۳۳	۱۴۸/۵	آبوجا	۲۵۲,۰۰۰
نیکاراگوآ	۱۳۰,۰۰۰	۵,۳۵۹,۷۵۹	۴۱/۲	ماناگوآ	۱,۰۹۸,۰۰۰
واتیکان	۴۴	۹۰۰	۲۰/۴	واتیکان سیتی	۸۷۰
وانواتو	۱۴,۷۶۳	۲۰۷,۰۰۰	۱۴	پورت ویلا	۳۳,۰۰۰
ونزوئلا	۹۱۲,۰۵۰	۲۵,۰۱۷,۳۸۷	۲۷/۵	کاراکاس	۳,۲۶۶,۰۰۰
ویتنام	۳۲۵,۰۳۵	۸۲,۶۸۹,۵۱۸	۲۵۴/۴	هانوی	۳,۵۴۹,۰۰۰
هائیتی	۲۷۴,۵۴۰	۷,۶۵۶,۱۶۶	۲۷/۸	پورتو پرنس	۱,۹۶۱,۰۰۰
هلند	۴۰,۸۴۴	۱۶,۳۱۸,۱۹۹	۳۹۹/۵	آمستردام	۱,۱۳۵,۰۰۰
هندوراس	۱۱۱,۸۹۰	۶,۸۲۳,۵۶۸	۶۰/۹	تگوسیگالپا	۱,۰۳۷,۶۰۰
هند	۳,۲۸۷,۵۹۰	۱,۰۶۵,۰۷۰,۶۰۷	۳۲۳/۹	دهلی نو	۳۰,۱,۲۹۷
یمن	۵۲۷,۹۷۰	۲۰,۰۲۴,۸۶۷	۳۷/۹	صنعا	۱,۴۶۹,۰۰۰
یونان	۱۳۰,۸۰۰	۱۰,۶۴۷,۵۲۹	۸۱/۴	آتن	۳,۲۱۵,۰۰۰

نام کشور	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	جمعیت نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
سوریه	۱۸۵,۱۸۰	۱۸,۰۱۶,۸۷۴	۹۷/۳	دمشق	۲,۳۳۵,۰۰۰
سومالی	۶۳۷,۶۵۷	۸,۳۰۴,۶۰۱	۱۳	موگادیشو	۱,۲۱۹,۰۰۰
سی شل	۴۵۵	۸۳,۴۰۰	۱۸۳/۳	ویکتوریا	۲۸,۰۰۰
سیرالئون	۷۱,۷۴۰	۵,۸۸۳,۸۸۹	۸۲	فریتاون	۹۲۱,۰۰۰
شیلی	۷۵۶,۹۴۵	۱۵,۸۲۳,۹۵۷	۲۰/۹	سانتیاگو	۵,۵۴۸,۰۰۰
صحرا	۲۹۰,۰۰۰	۲۵۶,۰۰۰	۰/۹	العیون	۹۵,۰۰۰
صربستان و مونته نگرو (یوگسلاوی)	۱۰۲,۱۳۶	۱۰,۸۲۵,۹۰۰	۱۰۵/۹	بلگراد	۱,۳۸۲,۰۰۰
عراق	۴۳۳,۵۶۶	۲۵,۳۷۴,۶۹۱	۵۸/۵	بغداد	۵,۶۲۰,۰۰۰
عربستان سعودی	۲,۱۴۹,۶۹۰	۲۵,۷۹۵,۹۳۸	۱۱/۹	ریاض	۵,۱۲۶,۰۰۰
عمان	۲۱۲,۴۵۷	۲,۹۰۳,۱۶۵	۱۳/۶	مسقط	۶۳۸,۰۰۰
غنا	۲۳۸,۵۳۷	۲۰,۷۵۷,۰۳۲	۸۷	آکرا	۱,۹۷۶,۰۰۰
فرانسه	۵۴۴,۹۳۶	۶۰,۴۲۴,۲۱۳	۱۱۰/۸	پاریس	۹,۷۹۴,۰۰۰
فلسطین اشغالی	۲۱,۹۴۶	۶,۱۹۹,۰۰۸	۲۸۲/۴	قدس (اورشلیم)	۶۸۶,۰۰۰
فنلاند	۳۳۷,۰۰۹	۵,۲۱۴,۵۱۲	۱۵/۵	هلسینکی	۱,۱۶۷,۰۰۰
فیجی	۱۸,۲۷۴	۸۸۰,۸۷۴	۴۸/۲	سووا	۲۱۰,۰۰۰
فیلیپین	۳۰۰,۰۰۰	۸۶,۲۴۱,۶۹۷	۲۸۷/۴	مانیل	۲,۱۶۰,۰۰۰
قبرس	۹,۳۲۴	۷۷۵,۹۲۷	۸۳/۲	نیکوزیا	۲۰۵,۰۰۰
قرقیزستان	۱۹۸,۵۰۰	۵,۰۸۱,۴۲۹	۲۵/۶	بیشکک	۸۰۶,۰۰۰
قزاقستان	۲,۷۱۷,۳۰۰	۱۶,۷۳۲,۰۰۰	۶/۲	آستانه	۳۳۲,۰۰۰
قطر	۱۱,۰۰۰	۸۳,۰۲۹۰	۷۶/۴	دوحه	۳۹۱,۰۰۰
کاپ ورد	۴,۰۳۳	۳۱۵,۲۹۴	۱۰۲/۹	پرایا	۱۰۷,۰۰۰
کاستاریکا	۵۰,۷۰۰	۳,۹۵۴,۵۰۷	۷۸	سان خوزه	۱,۰۸۵,۰۰۰
کامبوج	۱۸۱,۰۳۵	۱۳,۳۶۳,۴۲۱	۷۴	پنوم پنه	۱,۱۵۷,۰۰۰
کامرون	۴۷۵,۴۴۲	۱۶,۱۸۵,۰۰۰	۳۴	یاونده	۱,۰۶۱,۰۰۰
کانادا	۹,۹۷۰,۶۱۰	۳۲,۵۰۷,۸۷۴	۳/۲	اتاوا	۱,۰۹۴,۰۰۰
کرواسی	۵۶,۵۳۸	۴,۴۹۶,۸۶۹	۷۹/۵	زاگرب	۱,۱۰۰,۰۰۰
کره جنوبی	۹۸,۴۸۴	۴۸,۵۹۸,۱۷۵	۳۹۳/۴	سئول	۹,۸۸۸,۰۰۰
کره شمالی	۱۲۰,۵۳۸	۲۲,۶۹۷,۵۵۳	۱۸۸/۳	پيونگ یانگ	۳,۲۲۸,۰۰۰
کلمبیا	۱,۱۳۸,۹۱۴	۴۲,۳۱۰,۷۷۵	۳۷/۱	بوگوتا	۷,۲۹۰,۰۰۰
کنگو (برازاویل)	۳۴۲,۰۰۰	۲,۹۹۸,۰۴۰	۸/۷	برازاویل	۱,۲۳۴,۰۰۰
کنگو (کینشازا) (زئیر)	۲,۳۳۵,۴۰۹	۵۸,۳۱۷,۹۳۰	۲۲/۹	کینشازا	۵,۲۷۷,۰۰۰
کنتیا	۵۸۲,۶۴۶	۳۲,۰۲۱,۸۵۶	۵۴/۹	نایروبی	۲,۵۷۵,۰۰۰
کوبا	۱۱۰,۸۵۲	۱۱,۳۰۸,۷۶۴	۱۰۲	هاوانا	۲,۲۵۶,۰۰۰
کومور ( قمر )	۲,۰۷۲	۶۵۱,۹۰۱	۳۱۴/۶	مورونی	۵۳,۰۰۰
کویت	۱۷,۸۷۱	۲,۲۵۷,۵۴۹	۱۲۶/۳	کویت	۱,۵۰۰,۰۰۰
کیریباتی	۷۲۰	۱۰۰,۷۹۸	۱۳۹/۹	تاراوا	۴۲,۰۰۰
کایون	۲۶۷,۶۶۷	۱,۳۵۵,۲۴۶	۵	لیبرویل	۶۱۱,۰۰۰
کامبیا	۱۱,۲۹۵	۱,۵۴۶,۸۴۸	۱۳۶/۹	بانجول	۳۷۲,۰۰۰
کرجستان	۶۹,۷۰۰	۴,۹۹۰,۰۰۰	۷۱/۶	تفلیس	۱,۳۹۸,۰۰۰
گرنادا	۳۴۴	۱۰۱,۰۰۰	۲۹۳/۶	سنت جورجز	۳۶,۰۰۰
گوآتمالا	۱۰۸,۸۸۹	۱۴,۲۸۰,۵۹۶	۱۳۱/۱	گوآتمالا سیتی	۳,۲۴۲,۰۰۰
گویان	۲۱۴,۹۶۹	۷۷۵,۰۰۰	۳/۶	جورج تاون	۲۳۱,۰۰۰
کینه	۲۴۵,۸۵۷	۹,۲۴۶,۴۶۲	۳۷/۶	کوناکری	۱,۳۶۶,۰۰۰
کینه استوائی	۲۸۰,۰۵۱	۵۲۳,۰۵۱	۱۸/۶	مالابو	۹۵,۰۰۰
کینه بیسانو	۳۶,۱۲۵	۱,۳۸۸,۴۶۳	۳۸/۴	بیسائو	۳۳۶,۰۰۰
لانوس	۲۳۶,۸۰۰	۶,۰۶۸,۱۱۷	۲۵/۶	وین تیان	۷۱۶,۰۰۰

موقعیت کشورها در قاره های جهان ، آسیا کد ( ۱ ) ، اروپا کد ( ۲ ) ، آمریکای شمالی و مرکزی کد ( ۳ ) ، آمریکای جنوبی کد ( ۴ ) ، آفریقا کد ( ۵ ) ، اقیانوسیه کد ( ۶ )



قله کوههای مهم جهان و ارتفاع آنها ( به ترتیب ارتفاع )

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
پولراس	آرژانتین	۶۲۳۴
پولار	شیلی	۶۲۲۴
چانی	آرژانتین	۶۱۹۹
مک کینلی	کانادا	۶۱۹۳
آئوکانکوئیلی	شیلی	۶۱۸۵
جانکال	آرژانتین - شیلی	۶۱۸۰
نگرو	آرژانتین	۶۱۵۲
کوئلا	آرژانتین	۶۱۳۵
آمپاتو	پرو	۶۱۲۷
کوندوریری	بولیوی	۶۱۲۴
پالرمو	آرژانتین	۶۱۲۰
سولیماننا	پرو	۶۱۱۶
سان جوآن	آرژانتین - شیلی	۶۱۱۰
سیرانوادا	آرژانتین - شیلی	۶۱۰۳
آنتوفالا	آرژانتین	۶۰۹۹
مارمولجو	آرژانتین - شیلی	۶۰۹۹
چاچانی	پرو	۶۰۷۴
لوگان	یوگون	۶۰۵۰
کلیمانجارو	تانزانیا	۵۸۹۴
سیتلاپتیک	مکزیک	۵۶۹۹
دماوند	ایران	۵۶۷۱
البروز	روسیه	۵۶۴۱
سنت الیاس	کانادا - یوگون	۵۴۸۸
پوپوکاتپتال	مکزیک	۵۴۶۵
فوراکر	کانادا	۵۳۰۲
ایزاتاسیهواتل	مکزیک	۵۲۸۶
لوکانیا	یوگون	۵۲۲۶
شکارا	روسیه	۵۲۰۱
کنیا	کنیا	۵۱۹۹
دیخ تائو	روسیه	۵۱۹۸
کینگ	یوگون	۵۱۷۲
کاشتان تائو	روسیه	۵۱۴۴
وینسون ماسیف	قطب جنوب	۵۱۴۰
آارات	ترکیه	۵۱۲۱
مارگریتا - قله	اوگاند - زئیر	۵۱۰۹
استیل	یوگون	۵۰۷۳
دزانی تائو	روسیه	۵۰۴۹
کازبک	روسیه	۵۰۴۶
بونا	کانادا	۵۰۴۴
پونکاک جایا	گینه نو	۵۰۲۹
بلک بورن	کانادا	۴۹۹۵
تیری	قطب جنوب	۴۹۶۵
کندی	کانادا	۴۹۶۳
سان فورد	کانادا	۴۹۴۹
ونکوور	کانادا - یوگون	۴۸۷۰
باترس جنوبی	کانادا	۴۸۴۱
وود	یوگون	۴۸۴۱
مونت بلان(مون بلان)	فرانسه - ایتالیا	۴۸۰۷
شین	قطب جنوب	۴۸۰۰
چرچیل	کانادا	۴۷۶۶
تریکورا	گینه نو	۴۷۵۰
ماندالا	گینه نو	۴۷۰۰
گاردنر	قطب جنوب	۴۶۸۶
فیرودر	کانادا - یوگون	۴۶۶۳
مونت رزا	سوئیس	۴۶۳۳
راش داشان	اتیوپی	۴۶۲۰

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
پایرامید	هند - نپال	۷۱۳۲
آبی	نپال	۷۱۳۲
پاهانری	هند - تبت	۷۱۲۷
تریسول	هند	۷۱۲۰
کانگتو	هند - تبت	۷۰۸۹
نینچه تانگلا	تبت	۷۰۸۸
تریسولی	هند	۷۰۷۴
پوموری	نپال - تبت	۷۰۶۸
دوناگیری	هند	۷۰۶۶
لومبو کانگرا	تبت	۷۰۶۰
سیپال	نپال	۷۰۴۰
ماچاپوکچار	نپال	۶۹۹۷
آکونکاگوا	آرژانتین	۶۹۵۹
نامبار	نپال	۶۹۵۴
کانجیروبا	نپال	۶۸۸۲
اجوس دل سالادو	آرژانتین - شیلی	۶۸۷۹
بونت	آرژانتین	۶۸۷۲
آمادابلام	نپال	۶۸۱۲
توپونگاتو	آرژانتین - شیلی	۶۸۰۰
پیسین	آرژانتین	۶۷۷۹
مرسداریو	آرژانتین	۶۷۶۹
هوآسکاران	پرو	۶۷۶۸
چوپولو	نپال	۶۷۳۳
لولایلاکو	آرژانتین - شیلی	۶۷۲۲
ال لیبرتادور	آرژانتین	۶۷۱۹
کاجی	آرژانتین	۶۷۱۹
لینگترن	نپال - تبت	۶۶۹۷
خامپوتس	نپال - تبت	۶۶۴۰
اینکاهاوسی	آرژانتین - شیلی	۶۶۲۰
یروپاجا	پرو	۶۶۱۶
کالان	آرژانتین	۶۶۰۰
لوتس ۲ - اورست	نپال - تبت	۶۵۷۱
ال موئرتو	آرژانتین - شیلی	۶۵۴۰
ساجاما	بولیوی	۶۵۱۹
ناسیمینتو	آرژانتین	۶۴۹۲
هیاکوگانگری	تبت	۶۴۸۱
ایلیمانی	بولیوی	۶۴۶۲
گروسونر - کوه	چین	۶۴۵۸
کوروپونا	پرو	۶۴۲۶
لادو	آرژانتین	۶۳۹۹
تاگچاپ کانگری	تبت	۶۳۹۱
آنکوهوما	بولیوی	۶۳۸۸
آئوسانگیت	پرو	۶۳۸۴
تورو	آرژانتین - شیلی	۶۳۸۰
ایلامپو	بولیوی	۶۳۶۲
ترس کروسز	آرژانتین - شیلی	۶۳۵۵
هاندوی	پرو	۶۳۵۵
پاریناکوتا	بولیوی - شیلی	۶۳۳۰
تورتولاس	آرژانتین - شیلی	۶۳۲۳
ال کندر	آرژانتین	۶۲۹۹
سالکانتای	پرو	۶۲۷۰
چیمبورازو	اکوادور	۶۲۶۶
هوآنکارهاوس	پرو	۶۲۵۷
فاماتینا	آرژانتین	۶۲۴۹
پوماسیلو	پرو	۶۲۴۵
سولو	آرژانتین	۶۲۴۵

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
اورست	نپال - تبت	۸۸۴۷
چوایو	نپال - تبت	۸۷۶۳
گودوین اوستین	کشمیر	۸۶۱۰
کانچنجانگا	هند - نپال	۸۵۹۷
لوتس ۱ - اورست	نپال - تبت	۸۵۱۰
ماکالو ۱	نپال - تبت	۸۴۸۰
دهاتولگری	نپال	۸۱۷۱
ماناسلو	نپال	۸۱۵۶
نانگا یاربات	کشمیر	۸۱۲۵
آناپورنا ۱	نپال	۸۰۷۸
گاشربروم	کشمیر	۸۰۶۸
برود	کشمیر	۸۰۴۶
گوساینتان	تبت	۸۰۱۲
آناپورنا ۲	نپال	۷۹۳۷
گیاچونگ کانگ	نپال - تبت	۷۸۹۷
دیسنگیل سار	کشمیر	۷۸۸۴
هیمالچولی	نپال	۷۸۶۴
نوپتس (اورست)	نپال - تبت	۷۸۴۱
ماشربروم	کشمیر	۷۸۲۱
ناندادوی	هند	۷۸۱۶
راکاپوشی	کشمیر	۷۷۸۷
کامت	هند - تبت	۷۷۵۶
نامچاباروا	تبت	۷۷۵۵
گورلامندهاتا	تبت	۷۷۲۸
اولوگ موزتاق	سینجیانگ تبت	۷۷۲۳
کونگور	سینجیانگ	۷۷۱۹
تیریچ میر	پاکستان	۷۶۹۰
ماکالو ۲	نپال - تبت	۷۶۵۶
مینیا کونکا	چین	۷۵۸۹
کولانگگری	بوتان - تبت	۷۵۵۴
چانگتزو - اورست	نپال - تبت	۷۵۵۲
موزتاق آتا	سینجیانگ	۷۵۴۵
اسکیانگ کانگری	کشمیر	۷۵۴۳
کمونیسم - قله	تاجیکستان	۷۴۹۵
جانگ سانگ - قله	هند - نپال	۷۴۵۹
جنگیش چوکوسو	سینجیانگ قرقیزستان	۷۴۳۸
سیا کانگری	کشمیر	۷۴۲۱
هاراموش - قله	پاکستان	۷۳۹۷
ایستورنال	پاکستان	۷۳۸۸
تنت - قله	هند - نپال	۷۳۶۵
چومولاری	بوتان - تبت	۷۳۲۷
چاملانگ	نپال	۷۳۱۸
کابرو	هند - نپال	۷۳۱۵
آلانگ کانگری	تبت	۷۳۱۵
بالتورو کانگری	کشمیر	۷۳۱۲
ماسوشان	سینجیانگ	۷۲۸۱
مانا	هند	۷۲۷۲
بارنتس	نپال	۷۲۲۰
نپال - قله	هند - نپال	۷۱۶۲
آمن ماشین	چین	۷۱۵۹
گاری سانکر	نپال - تبت	۷۱۴۴
بدرینات	هند	۷۱۳۸
نونگون	کشمیر	۷۱۳۵
لنین - قله	تاجیکستان	۷۱۳۳



نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
ایبرلی	قطب جنوب	۴۶۰۲
زینانتکاتل	مکزیک	۴۵۷۶
هوبارد	کانادا - یوگون	۴۵۷۶
مرو	تانزانیا	۴۵۶۵
دم	سوئیس	۴۵۴۴
کیرکپاتریک	قطب جنوب	۴۵۲۷
لیسکام	ایتالیا	۴۵۲۶
بیر	کانادا	۴۵۲۰
ویلهم	گینه نو	۴۵۰۸
کاریسیمبی	زئیر - رواندا	۴۵۰۷
ویسهورن	سوئیس	۴۵۰۵
والش	یوگون	۴۵۰۵
تاشهورن	سوئیس	۴۴۹۰
باترس شرقی	کانادا	۴۴۸۹
الیزابت	قطب جنوب	۴۴۷۹
مترهورن	ایتالیا - سوئیس	۴۴۷۷
ماتلالکویتل	مکزیک	۴۴۶۱
هانتر	کانادا	۴۴۴۱
آلورستون	کانادا - یوگون	۴۴۳۹
بران تاور	کانادا	۴۴۲۸
ویتی	آمریکا	۴۴۱۷
البرت	آمریکا	۴۳۹۹
ماسیو	آمریکا	۴۳۹۵
هاروارد	آمریکا	۴۳۹۵
یونیورسیتی - قله	کانادا	۴۳۹۲
رینیر	آمریکا	۴۳۹۲
ویلیامسان	آمریکا	۴۳۸۱
لاپلاتا - قله	آمریکا	۴۳۷۷
بلانکا - قله	آمریکا	۴۳۷۲
آنکومپاهگر - قله	آمریکا	۴۳۶۱
دنت بلانش	سوئیس	۴۳۵۶
کرستون - قله	آمریکا	۴۳۵۶
مارخام	قطب جنوب	۴۳۵۵
لینکلن	آمریکا	۴۳۵۴
کاندری - قله	آمریکا	۴۳۵۴
گریس - قله	آمریکا	۴۳۴۹
آنترو	آمریکا	۴۳۴۹
توریس - قله	آمریکا	۴۳۴۸
کسل - قله	آمریکا	۴۳۴۷
ایوانس	آمریکا	۴۳۴۷
لانگز - قله	آمریکا	۴۳۴۴
مک آرتور	کانادا	۴۳۴۴
ویلسون	آمریکا	۴۳۴۲
وایت - قله کوه	آمریکا	۴۳۴۲
پالید شمالی	آمریکا	۴۳۴۰
کامرون	آمریکا	۴۳۳۹
شوانو	آمریکا	۴۳۳۷
بلفورد	آمریکا	۴۳۲۷
پرینستون	آمریکا	۴۳۲۷
کریستون نیدل	آمریکا	۴۳۲۷
نادلهورن	سوئیس	۴۳۲۶
یل	آمریکا	۴۳۲۶
الگون	کنیا - اوگاندا	۴۳۲۱
بروس	آمریکا	۴۳۱۹
کیت کارسون	آمریکا	۴۳۱۷

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
ورانگل	کانادا	۴۳۱۶
شاستا	آمریکا	۴۳۱۶
ال دینیت - قله	آمریکا	۴۳۱۵
پوینت ساکسس	آمریکا	۴۳۱۵
گراند کامبین	سوئیس	۴۳۱۴
مارون - قله	آمریکا	۴۳۱۴
تابیگواچ	آمریکا	۴۳۱۴
اکسفورد	آمریکا	۴۳۱۳
سیل	آمریکا	۴۳۱۳
اسنفلس	آمریکا	۴۳۱۲
دموکرات	آمریکا	۴۳۱۲
باتو	اتیوپی	۴۳۰۷
کپیتال - قله	آمریکا	۴۳۰۶
بل	قطب جنوب	۴۳۰۲
لیبرتی کیپ	آمریکا	۴۳۰۱
پیکز - قله	آمریکا	۴۳۰۰
ماکلار	قطب جنوب	۴۲۹۷
اسنومس	آمریکا	۴۲۹۵
لنزپینز	سوئیس	۴۲۹۴
روسل	آمریکا	۴۲۹۴
الوس	آمریکا	۴۲۹۲
ویندوم	آمریکا	۴۲۹۲
کلمبیا	آمریکا	۴۲۸۹
آگوستا	کانادا	۴۲۸۸
فینشتراهورن	سوئیس	۴۲۷۳
آندرسون	قطب جنوب	۴۲۵۴
بنتلی	قطب جنوب	۴۲۴۷
گونا	اتیوپی	۴۲۳۰
کاپلان	قطب جنوب	۴۲۳۰
کاستور	سوئیس	۴۲۲۶
زینالروتورن	سوئیس	۴۲۲۱
هوبرگهورن	سوئیس	۴۲۱۹
آلفابل	سوئیس	۴۲۰۵
کوه	اتیوپی	۴۲۰۰
ریمفیشهورن	سوئیس	۴۱۹۸
آلتشورن	سوئیس	۴۱۹۴
آندروجکسون	قطب جنوب	۴۱۹۱
استرالهورن	سوئیس	۴۱۹۰
سیدلی	قطب جنوب	۴۱۸۱
اوستنسو	قطب جنوب	۴۱۷۸
دنت د هرنس	سوئیس	۴۱۷۱
مینتو	قطب جنوب	۴۱۶۶
برایتورن	ایتالیا - سوئیس	۴۱۶۵
توبکال	مراکش	۴۱۶۳
میلر	قطب جنوب	۴۱۶۰
بیشورن	سوئیس	۴۱۵۹
جانگفرائو	سوئیس	۴۱۵۸
لانگ گیبلز	قطب جنوب	۴۱۵۱
دیگرسون	قطب جنوب	۴۱۱۹
اکرینز	فرانسه	۴۱۰۲
کینابالو	مالزی	۴۱۰۱
مونچ	سوئیس	۴۰۹۸
پولوکس	سوئیس	۴۰۹۱
کیوویتو	قطب جنوب	۴۰۸۷
وید	قطب جنوب	۴۰۸۴

نام قله	قاره/کشور/جزیره	ارتفاع به متر
فیشر	قطب جنوب	۴۰۸۰
شرکهورن	سوئیس	۴۰۷۷
کامرون	کامرون	۴۰۶۹
فرایدتیوف نانسن	قطب جنوب	۴۰۶۹
اوبرگابل هورن	سوئیس	۴۰۶۲
گران پارادیزو	ایتالیا	۴۰۶۰
برنینا	ایتالیا - سوئیس	۴۰۴۸
فیشرهورن	سوئیس	۴۰۴۸
گرانهورن	سوئیس	۴۰۴۳
لاترارهورن	سوئیس	۴۰۴۱
دورنهورن	سوئیس	۴۰۳۴
آلاینهورن	سوئیس	۴۰۲۷
وکسلر	قطب جنوب	۴۰۲۳
لیستر	قطب جنوب	۴۰۲۳
ویسمیس	سوئیس	۴۰۲۳
لاکینهورن	سوئیس	۴۰۰۹
زوپو	سوئیس	۳۹۹۸
فلشهورن	سوئیس	۳۹۹۵
شیر	قطب جنوب	۳۹۹۲
آدلرهورن	سوئیس	۳۹۸۷
گلنشرهورن	سوئیس	۳۹۸۳
شالیهورن	سوئیس	۳۹۷۴
اسکرسن	سوئیس	۳۹۷۰
ایگر	سوئیس	۳۹۷۰
جاگرهورن	سوئیس	۳۹۶۹
روتالهورن	سوئیس	۳۹۶۹
اودیشاو	قطب جنوب	۳۹۶۴
دونالدسون	قطب جنوب	۳۹۳۰
ری	قطب جنوب	۳۹۰۳
سلری	قطب جنوب	۳۸۹۴
واترمن	قطب جنوب	۳۸۸۰
آن	قطب جنوب	۳۸۷۱
پرس	قطب جنوب	۳۸۳۰
فالا	قطب جنوب	۳۸۲۴
روکر	قطب جنوب	۳۸۱۶
گلدویت	قطب جنوب	۳۸۱۳
موریس	قطب جنوب	۳۸۱۰
کریفسی	سوماترا - اندونزی	۳۷۹۹
ارباس	قطب جنوب	۳۷۹۴
کمپ بل	قطب جنوب	۳۷۸۹
دون پدرو کریستوفرسن	قطب جنوب	۳۷۶۵
کوک	زلاندنو	۳۷۶۳
لیساکت	قطب جنوب	۳۷۵۶
هاگینز	قطب جنوب	۳۷۳۲
تید	جزایر قناری	۳۷۲۰
سابین	قطب جنوب	۳۷۱۸
آستور	قطب جنوب	۳۷۱۰
موهل	قطب جنوب	۳۷۱۰
فرانکس	قطب جنوب	۳۶۷۷
سمرو	جاوا - اندونزی	۳۶۷۵
جونز	قطب جنوب	۳۶۶۹
گلنویک	قطب جنوب	۳۶۶۰
کومان	قطب جنوب	۳۶۵۷
آنتو	اسپانیا	۳۴۰۴
پوستس	اسپانیا	۳۳۷۵



نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
اقیانوس منجمد شمالی	
کانادا	
آکسل هایبرگ	۴۳۱۵۷
السمر	۱۹۶۱۴۵
باتورست	۱۶۰۳۵
بافین	۵۰۷۲۱۸
بنکز	۶۹۹۹۵
پرنس آو ویلز	۳۳۳۲۳
دون	۵۵۲۲۱
سامرست	۲۴۷۷۴
سوتامپتون	۴۱۱۹۵
ملویل	۴۲۱۳۰
ویکتوریا	۲۱۷۱۹۲
نروژ	
اشپیتربرگن	۳۸۹۸۸
سوالبارد	۶۱۹۷۷
نوردوستلند	۱۴۰۰۵
روسیه	
فرانسوا ژوزف لند	۲۰۷۱۱
نویازملیا	۸۲۱۴۵
ورانگل	۷۲۴۸
اقیانوس اطلس	
آزور - پرتغال	۲۲۹۸
سائو میگوئل	۷۵۲
فائل	۱۷۳
آسنسیون - انگلستان	۸۸
آنتی کوستی - کانادا	۷۹۳۷
ایسلند	۱۰۲۹۵۷
باهاما	۱۲۹۴۳
برمودا - جزایر - انگلستان	۵۱
بلاک	۲۵
بیبوکو - جزایر - کینه استوایی	۲۰۳۲
پرنس ادوارد - کانادا	۵۶۱۷
تریستیان دا کونها - انگلستان	۱۰۳
تیرادل فونکو - شیلی - آرژانتین	۴۸۶۷۰
جورجیا ی جنوبی - انگلستان	۳۷۵۲
سنت هلن - انگلستان	۱۲۱
فاروئه (فارو) - جزایر - دانمارک	۱۳۹۷
فالکلند - جزایر - انگلستان	۱۲۱۶۷
فرناندو دو نورونها - برزیل	۱۸
قناری - جزایر - اسپانیا	۷۲۶۹
فوئرتوتورا	۱۷۲۹
قناری بزرگ - جزیره	۱۵۳۲
کیپ بریتون - کانادا	۱۰۳۰۶
کیپ ورد - جزایر	۴۰۳۰
گرینلند - دانمارک	۲۱۷۴۶۵۹
لونگ - جزیره	۳۴۱۷
مادیرا - جزایر - پرتغال	۷۹۴
ماراجو (مارازو) - برزیل	۳۹۹۸۲
مارتاز وینیارد - مراکش	۲۳۰
مانت - صحرا	۲۶۹
نانتوکت - مراکش	۱۱۶
نیوفولند - کانادا	۱۰۸۸۱۳
مجمع الجزایر بریتانیا	
اسکی	۱۷۳۴
اورکنی - جزایر	۱۰۰۹
ایرلند	۸۴۳۹۴
ایرلند شمالی	۱۴۱۴۳

نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
جمهوری ایرلند	۷۰۲۵۱
بریتانیای کبیر	۲۱۷۹۸۳
چنل - جزایر	۱۹۴
جرسی	۱۱۶
سارک	۵
گرنسی	۶۲
سیلی - جزایر	۱۵
شتلند جنوبی - جزایر	۱۴۶۷
مان	۵۸۷
وایت	۳۸۰
هبرید	۷۱۰۳
جزایر اسکندیاوی	
آهونانما (آلاند) - جزایر - فنلاند	۱۵۰۴
بورنهورم - دانمارک	۵۸۷
گوتلند - سوئد	۳۰۰۰
دریای کارائیب	
آروبا - هلند	۱۹۴
آنتیگوا	۲۷۹
باربادوس	۴۲۹
پورتوریکو - آمریکا	۸۶۴۴
ترینیداد	۴۸۲۵
توباگو	۳۰۰
جامائیکا	۱۰۹۸۷
دومینیکا	۷۵۰
کوبا	۱۱۴۴۷۵
یوت - جزایر	۳۰۶۰
کوراسائو - هلند	۴۴۲
گوآدلوپ - فرانسه	۱۷۷۸
مارتینیک - فرانسه	۱۱۰۰
ویرجین - جزایر - آمریکا	۳۴۶
ویرجین - جزایر - انگلستان	۱۵۲
هیسپانیولا - هائیتی و جمهوری دومینیک	۷۶۰۳۷
اقیانوس هند	
آندامان - جزایر - هند	۶۴۷۲
پمبا - تانزانیا	۹۸۳
رئونیون - فرانسه	۲۵۰۸
زنزیبار (زننگبار) - تانزانیا	۱۶۵۶
سری لانکا	۶۵۵۸۱
سی شل	۴۴۲
ماداگاسکار	۵۸۶۷۹۰
موریس	۱۸۶۳
خلیج فارس	
بحرین	۶۶۰
دریای مدیترانه	
الب - ایتالیا	۲۲۲
اوبه - یونان	۲۶۵۲
بالریک - جزایر - اسپانیا	۵۰۱۲
رودس - یونان	۱۳۹۷
ساردنی - ایتالیا	۲۳۹۷۸
سیسیل - ایتالیا	۲۵۴۲۷
قبرس	۹۲۴۷
کرت - یونان	۸۲۵۵
کورس - فرانسه	۸۷۲۱
کورفو - یونان	۵۹۲
مالت	۲۴۵
اقیانوس کبیر	
آلئوسین - جزایر	۱۷۸۹۴
آتا	۹۰۶



نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
تایوان	۳۵۷۶۸
تونگا - جزایر	۶۹۸
دیومد بزرگ - روسیه	۲۸
دیومد کوچک - آمریکا	۷
زلاندنو	۲۶۸۹۴۰
استوارت	۱۷۴۴
جزیره جنوبی	۱۵۰۹۴۴
چاتام - زلاندنو - جزیره	۹۶۳
شمال	۱۱۴۰۰۱
ژاپن	۳۷۷۴۸۲
اوکیناوا شیمای	۱۱۸۸
ایووجیما	۲۰
شیکوکو	۱۸۲۴۹
کیوشو	۳۶۵۳۹
هکایدو	۷۸۰۳۹
هونشو	۲۲۷۳۱۶
ساخالین - روسیه	۷۶۳۷۱
ساموآی - جزایر	۳۰۴۷
توتویلا	۱۴۲
ساموآی شرقی - آمریکا	۱۹۹
ساموآی غربی	۲۹۳۳
سائوئی	۱۷۳۴
ونکوور - کانادا	۳۱۲۷۱
هاوایی - جزایر	۱۶۶۲۸
اوآهو	۱۵۵۳
هاوایی	۱۰۴۲۸
هاینان - چین	۲۳۶۵۵
هنگ کنگ	۷۵
یوپولو	۱۱۱۰
هند شرقی	
بالی - اندونزی	۵۶۲۰
برنتو - اندونزی - مالزی - برونئی	۷۲۵۱۴۵
تیمور	۳۳۸۹۸
جاوه - اندونزی	۱۲۶۵۹۶
سلبز - اندونزی	۱۷۸۶۳۲
سوماترا - اندونزی	۴۲۷۱۶۵
گینه نو - اندونزی - پاپوآ گینه نو	۷۹۲۱۹۷
مادورا - اندونزی	۵۴۷۰
مولوک - اندونزی	۸۳۶۳۸
نیو ایرلند - پاپوآ گینه نو	۹۵۹۶
نیوبریتاین - پاپوآ گینه نو	۳۶۴۸۵

نام و موقعیت	مساحت به کیلومتر مربع
آداک	۷۱۱
آمچیتکا	۳۰۰
آنالاسکا	۲۷۲۰
سانتاکاتالینا	۱۹۴
فونافوتی - تووالو	۵
فیجی	۱۸۲۶۷
وانوالو	۵۸۰۴
ویتی لوو	۱۰۶۳۷
فیلیپین	۲۹۹۸۷۲
پالاوان	۱۱۷۸۹
پانائو	۱۱۵۱۰
سامار	۱۳۰۷۳
لوزون	۱۰۵۸۳۳
لیت	۷۲۱۵
میندانائو	۹۵۲۰۶
میندورو	۹۸۱۱
نگروس	۱۲۷۰۳
کارولین - جزایر	۱۲۲۱
کالدونیای جدید - فرانسه	۱۶۹۰۵
کانتون - کیریباتی	۱۰
کریسمس - کیریباتی	۲۴۳
کلپر تون - فرانسه	۵
کونموی	۱۴۴
کودیاک	۸۹۷۰
گالاپاگوس - جزایر - اکوادور	۷۸۷۷
گوآدال کانال	۵۶۴۳
گوام	۵۴۳
مارشال - جزایر	۱۸۱
بیکی نی	۵
مارکیزاس - جزایر - فرانسه	۱۲۷۳
ماریان شمالی - جزایر	۴۶۳
نائورو	۲۰
وانواتو	۱۴۷۵۶
اوماناک	۱۷۷۵
اونیماک	۴۰۶۷
تاناکا	۵۰۴
کاناما	۳۶۷
کیسکا	۲۷۴
ایستر - شیلی	۱۷۸
تاسمانی - استرالیا	۶۷۷۷۱
تاہیتی - فرانسه	۱۰۴۰



## ویژگیهای جغرافیائی جهان

پرجمعیت‌ترین کشورهای جهان (سال ۲۰۰۰)

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	چین	۱/۲۶۲/۰۰۰/۰۰۰ نفر
۲	هند	= ۱/۰۱۴/۵۰۰/۰۰۰
۳	ایالات متحده آمریکا	= ۲۷۶/۰۰۰/۰۰۰
۴	اندونزی	= ۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	برزیل	= ۱۷۳/۰۰۰/۰۰۰
۶	روسیه فدراسیون	= ۱۴۶/۵۰۰/۰۰۰
۷	پاکستان	= ۱۴۲/۰۰۰/۰۰۰
۸	بنگلادش	= ۱۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۹	ژاپن	= ۱۲۷/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	نیجریه	= ۱۲۳/۵۰۰/۰۰۰
۱۱	مکزیک	= ۱۰۰/۵۰۰/۰۰۰

## کشورهای جهان با کمترین جمعیت

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	واتیکان	۸۶۰ نفر
۲	توالو	= ۱۰/۸۴۰
۳	نانورو	= ۱۱/۸۵۰
۴	پالائو	= ۱۸/۸۰۰
۵	سان مارینو	= ۲۶/۹۵۰
۶	موناکو	= ۳۱/۷۰۰
۷	لیختن‌اشتاین	= ۳۲/۲۱۰
۸	سنت کیتس ونویس	= ۳۸/۸۲۰
۹	آنتی‌گوا و باربودا	= ۶۶/۴۷۰
۱۰	آندورا	= ۶۶/۸۳۰

## پهناورترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	جمهوری فدراتیو روسیه	۱۷/۰۷۵/۴۰۰
۲	جمهوری خلق چین	۹/۳۲۶/۴۱۱
۳	کانادا	۹/۲۲۰/۹۷۰
۴	ایالات متحده آمریکا	۹/۱۶۶/۶۰۱
۵	برزیل	۸۴۵۶۵۱۱
۶	استرالیا	۷/۶۱۷/۹۳۱
۷	هند	۲/۹۷۳/۱۹۰
۸	آرژانتین	۲/۷۳۶/۶۹۰
۹	قزاقستان	۲/۷۱۷/۳۰۰
۱۰	الجزایر	۲/۳۶۱/۷۴۱

## کوچکترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	واتیکان	۰/۴
۲	موناکو	۲
۳	نانورو	۲۱
۴	توالو	۲۶
۵	سان مارینو	۶۰
۶	لیختن‌اشتاین	۱۶۱
۷	جزایر مارشال (فقط خشکی)	۱۸۱
۸	مالدیو (جزایر)	۳۰۰
۹	مالت (جزایر)	۳۲۱
۱۰	موناکو	۳۳۹

## کشورهای جهان از نظر جمعیت نسبی باتراکم زیاد

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	موناکو	۱۵۸۴۶/۵
۲	سنگاپور	۶۶۵۳/۴
۳	واتیکان	۱۹۶۰/۱
۴	مالت	۱۲۲۰/۲
۵	بحرین	۱۰۲۴/۵
۶	مالدیو	۱۰۰۴/۹
۷	بنگلادش	۹۶۴/۸
۸	تایوان	۶۸۷/۹
۹	موریس	۶۳۷/۸
۱۰	باربادوس	۶۳۷/۳

## کشورهای جهان از نظر جمعیت با تراکم کم

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	مغولستان	۱/۷
۲	نامیبیا	۲/۲
۳	استرالیا	۲/۵
۴	موریتانی	۲/۶
۵	بوتسوانا	۲/۷
۶	سورینام	۲/۷
۷	ایسلند	۲/۸
۸	لیبی	۲/۹
۹	کانادا	۳/۴
۱۰	گویان	۳/۵

## پرجمعیت‌ترین شهرهای جهان با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام شهر	نفر	نام کشور
۱	توکیو	۳۴,۹۹۷,۰۰۰	ژاپن
۲	مکزیکوسیتی	۱۸,۱۳۱,۰۰۰	مکزیک
۳	بمبئی	۱۸,۰۶۶,۰۰۰	هند
۴	سائو پائولو	۱۷,۷۵۵,۰۰۰	برزیل
۵	نیویورک	۱۶,۶۴۰,۰۰۰	ایالات متحده آمریکا
۶	لاگوس	۱۳,۴۲۷,۰۰۰	نیجریه
۷	لوس آنجلس	۱۳,۱۴۰,۰۰۰	امریکا
۸	کلکته	۱۲,۹۱۸,۰۰۰	هند
۹	شانگهای	۱۲,۸۸۷,۰۰۰	چین
۱۰	بوئنوس آیرس	۱۲,۵۶۰,۰۰۰	آرژانتین
۱۱	داکا	۱۲,۳۱۷,۰۰۰	بنگلادش
۱۲	کراچی	۱۱,۷۹۴,۰۰۰	پاکستان
۱۳	دهلی	۱۱,۶۹۵,۰۰۰	هند
۱۴	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰	اندونزی
۱۵	اوزاکا	۱۱,۰۱۳,۰۰۰	ژاپن



هشتم- پرجمعیت‌ترین شهرهای ایران بدون حومه برابر سرشماری  
سال ۱۳۷۵ ه‍.ش و سال ۱۳۳۵ ه‍.ش

تهران <sup>(۱)</sup>	۶۷۵۸۸۴۵	۱	۱۵۶۰۹۳۴
اصفهان	۱۲۶۶۰۷۲	۳	۲۵۴۷۰۸
تبریز	۱۱۹۱۰۴۳	۲	۲۸۹۹۹۶
مشهد مقدس	۱۸۸۷۴۰۵	۴	۲۴۱۹۸۹
اهواز	۸۰۴۹۸۰	۷	۱۲۰۰۹۸
شیراز	۱۰۵۳۰۲۵	۵	۱۷۰۶۵۹
قم	۷۷۷۶۷۷	۱۰	۹۶۴۹۹
کرمانشاه	۶۹۲۹۸۶	۶	۱۲۵۴۳۹
رشت	۴۱۷۷۴۸	۸	۱۰۹۴۹۱
همدان	۴۰۱۲۸۱	۹	۹۹۹۰۹

نهم- مساحت و جمعیت و تراکم نسبی قاره‌های جهان در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام قاره	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت به نفر	تراکم در کیلومتر
۱	آسیا	۴۴۳۱۰۰۰	۳/۶۸۸/۰۷۳/۰۰۰	۸۳/۳
۲	آفریقا	۳۰۲۵۱/۰۰۰	۸۰۵/۲۴۳/۰۰۰	۲۶/۶
۳	اروپا	۹۹۰۲۳۷۰	۷۲۸۹۸۲۰۰۰	۷۳/۶
۴	آمریکا	۲۲۱۷۲۸۷۱	۸۲۷/۰۴۹/۰۰۰	۱۹/۶
۵	اقیانوسیه	۸/۵۳۰/۳۶۳	۳۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۶
۶	قطب جنوب	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰	در هر ۱۴۰۰ کیلو متر مربع یک نفر

مساحت و عمق متوسط اقیانوسها، دریاها و خلیج‌های جهان

مساحت به کیلومتر مربع	عمق متوسط به متر	
۱۶۶۱۷۰۶۲۰	۳۹۳۹	اقیانوس کبیر
۸۶۵۲۰۳۶۹	۳۵۷۵	اقیانوس اطلس
۷۳۳۹۶۰۴۲	۳۸۳۹	اقیانوس هند
۱۳۲۱۸۰۴۴	۱۰۳۸	اقیانوس منجمد شمالی
۲۹۷۳۳۲۹	۱۴۶۳	دریای چین جنوبی
۲۵۱۴۸۳۸	۲۵۷۴	دریای کارائیب
۲۵۰۸۸۸۴	۱۵۰۱	دریای مدیترانه
۲۲۶۰۰۹۲	۱۴۹۱	دریای برینگ
۱۵۰۶۹۸۷	۱۶۱۴	خلیج مکزیک
۱۳۹۱۵۲۳	۹۷۲	دریای اختسک
۱۰۱۲۵۱۱	۱۶۶۶	دریای ژاپن
۷۲۹۸۰۵	۹۲	خلیج هودسن
۶۶۴۳۰۷	۱۸۸	دریای چین شرقی
۵۶۴۶۳۵	۱۱۱۷	دریای آندامان
۵۰۷۶۸۰	۱۱۹۰	دریای سیاه
۴۵۲۷۹۵	۵۳۷	دریای سرخ
۴۲۶۹۰۶	۹۳	دریای شمال
۳۸۱۸۶۰	۵۴	دریای بالتیک
۲۹۳۸۳۸	۳۶	دریای زرد
۲۲۹۸۹۲	۹۹	خلیج فارس
۱۵۳۰۰۳	۷۲۳	خلیج کالیفرنیا

گودال‌های مهم جهان

نام محل	عرض جغرافیائی	طول جغرافیائی	عمق به متر
اقیانوس کبیر			
گودال ماریانا	۱۱°۲۲' شمالی	۱۴۲°۳۶' شرقی	۱۱۰۲۲
گودال تونگا	۲۳°۱۶' جنوبی	۱۷۴°۴۴' غربی	۱۰۸۸۲
گودال فیلیپین	۱۰°۳۸' شمالی	۱۲۶°۳۶' شرقی	۱۰۵۴۰
گودال کرماک	۳۱°۵۳' جنوبی	۱۷۷°۲۱' غربی	۱۰۰۴۷
گودال بونین	۲۴°۳۰' شمالی	۱۴۳°۲۴' شرقی	۱۰۳۴۰
گودال کوریل	۴۴°۱۵' شمالی	۱۵۰°۳۴' شرقی	۱۰۵۴۲
گودال ایزو	۳۱°۰۵' شمالی	۱۴۲°۱۰' شرقی	۹۶۹۵
گودال نیوبریتانیا	۰۶°۱۹' جنوبی	۱۵۳°۴۵' شرقی	۸۹۴۰
گودال یاپ	۰۸°۳۳' شمالی	۱۳۸°۰۲' شرقی	۸۱۳۸
گودال ژاپن	۳۶°۰۸' شمالی	۱۴۲°۴۳' شرقی	۸۴۱۲
گودال پرو-شیلی	۲۳°۱۸' جنوبی	۷۱°۱۴' غربی	۶۲۶۲
گودال پالانو	۰۷°۵۲' شمالی	۱۳۴°۵۶' شرقی	۸۰۵۴
گودال آلنوسین	۵۰°۵۱' شمالی	۱۷۷°۱۱' شرقی	۷۸۲۲
گودال نیوهیبرید	۲۰°۳۶' جنوبی	۱۶۸°۳۷' شرقی	۷۵۷۰
گودال ریوکیو شمالی	۲۴°۰۰' شمالی	۱۲۶°۴۸' شرقی	۷۵۰۷
گودال آمریکای مرکزی	۱۴°۰۲' شمالی	۹۳°۳۹' غربی	۶۶۶۲
اقیانوس اطلس			
گودال پورتوریکو	۱۹°۵۵' شمالی	۶۵°۲۷' غربی	۹۲۱۹
گودال ساندویچ جنوبی	۵۵°۴۲' جنوبی	۲۵°۵۶' شرقی	۸۲۶۴
شکاف رومانچ	۰°۱۳' جنوبی	۱۸°۲۶' غربی	۷۷۲۸
گودال کایمان	۱۹°۲۱' جنوبی	۸۰°۰۰' غربی	۷۵۳۵
حوضه برزیل	۰۹°۱۰' جنوبی	۲۳°۰۲' غربی	۶۱۱۹
اقیانوس هند			
گودال جاوه	۱۰°۱۹' جنوبی	۱۰۹°۵۸' شرقی	۷۱۲۵
گودال اوب	۰۹°۴۵' جنوبی	۶۷°۱۸' شرقی	۶۸۷۴
گودال دیامانتین	۳۵°۵۰' جنوبی	۱۰۵°۱۴' شرقی	۶۶۰۲
گودال ویما	۰۹°۰۸' جنوبی	۶۷°۱۵' شرقی	۶۴۰۲
حوضه آگرهاس باسین	۴۵°۲۰' جنوبی	۲۶°۵۰' شرقی	۶۱۹۵
اقیانوس منجمد شمالی			
حوضه اوراسیا	۸۲°۲۳' شمالی	۱۹°۳۱' شرقی	۵۴۵۰
دریای مدیترانه			
حوضه اونیان	۳۶°۳۲' شمالی	۲۱°۰۶' شرقی	۵۱۵۰



## جریان های دریائی

نام	سرعت به کیلومتر شبانه‌روزی	گرم یا سرد	در کجا جریان دارد
اقیانوس اطلس			
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	از خط استوا به طرف شمال، از آفریقا به طرف جزایر آنتیل
جریان آنتیل	۲۴-۲۶	گرم	ادامه پاسات شمالی، در امتداد جزایر آنتیل و باهاما
جریان فلوریدا	۱۲۰	گرم	از خلیج مکزیک از طریق تنگه فلوریدا به اقیانوس اطلس
جریان گلف استریم	۷۲-۱۴۴	گرم	ادامه جریان فلوریدا: از سواحل فلوریدا بطرف شمالی شرقی (نیو فوندلند بزرگ)
جریان آتلانتیک شمالی	۵/۵-۲۵	گرم	ادامه گلف استریم به شمال شرقی به طرف شمال غربی اروپای شمالی
جریان لابرادور	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد سواحل شمال شرقی آمریکای شمالی
جریان جنوب (پاسات جنوبی)	۲۰-۶۵	گرم	بطرف جنوب از خط استوا، از آفریقا به طرف آمریکای جنوبی
جریان برزیل	۲۴-۴۸	گرم	در امتداد ساحل شرقی آمریکای جنوبی
جریان فالکلند	۲۴-۴۸	سرد	از دماغه هورن به شمال شرقی
جریان بنگوئلا	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
اقیانوس هند			
جریان استرالیای غربی	۲۰-۳۰	سرد	از خط جنوب به شمال در امتداد ساحل غربی استرالیا به طرف استوا
جریان جنوبی	۶۰-تا	گرم	جنوبی‌تر از خط استوا، از استرالیا به طرف ماداگاسکار
جریان ماداگاسکار	۴۸-۷۲	گرم	در امتداد ماداگاسکار به جنوب غربی
جریان موزامبیک	۷۰-۹۰	گرم	بین ماداگاسکار و آفریقا از شمال به جنوب
جریان آگولهاس	۶۰-۹۰	گرم	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
اقیانوس کبیر (آرام)			
جریان جنوبی (پاسات جنوبی)	۴۰-۱۸۵	گرم	در امتداد خط استوا از جزایر گالاپاگوس به طرف گینه‌نو
جریان استرالیای شرقی	۹۰-۵۰	گرم	امتداد جریان جنوبی، در امتداد ساحل شرقی استرالیا بجنوب و جنوب شرقی
جریان پرو (هومبولدت)	۲۵	سرد	در امتداد سواحل جنوب غربی آمریکای جنوبی به طرف خط استوا
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	به طرف شمال از خط استوا، از آمریکا به طرف جزایر فیلیپین
جریان کوروشیو به شمال	۲۴-۴۸	گرم	ادامه جریان: از جزایر فیلیپین - در امتداد سواحل ژاپن
به جنوب	تا ۱۴۴	گرم	
جریان کامچاتکا	۲۰-۲۵	سرد	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شرقی کامچاتکا
جریان کوریل	۲۰-۲۵	سرد	امتداد کامچاتکا، از شمال به جنوب در امتداد جزایر کوریل
جریان کالیفرنیا	۲۴-۴۸	سرد	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شمال غربی آمریکای شمالی

## اسامی تنگه های آبی (بغاز) جهان به ترتیب اهمیت

شماره	نام تنگه	حداقل عرض به کیلومتر	حداکثر گودی به متر	موقعیت خشکی	موقعیت دریائی
۱	اسکاژراک	۱۱۰	۶۹۰	بین نروژ - دانمارک	دریای بالتیک را به دریای شمال متصل می‌کند.
۲	باب‌المندب	۱۷	۳۲۰	بین یمن و جیبوتی	دریای سرخ را به اقیانوس هند (خلیج عدن) متصل می‌کند.
۳	برینگ	۳۵	۵۷	بین آمریکای شمالی - آسیا (سیبری)	اقیانوس منجمد شمالی را به اقیانوس کبیر متصل می‌کند.
۴	بسفر	۰/۶	۱۲۰	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای سیاه را به دریای مرمره متصل می‌کند.
۵	پادوکاله(مانش)	۳۳	۶۳	بین فرانسه - انگلستان	دریای شمال را به اقیانوس اطلس متصل می‌کند.
۶	جبل الطارق	۱۴	۹۸۰	بین اروپا - آفریقا	اقیانوس اطلس را به دریای مدیترانه متصل می‌کند.
۷	داردافل	۱/۳	۱۰۵	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای مرمره را به دریای اژه (مدیترانه) متصل می‌کند.
۸	فلوریدا	۸۰	۱۸۳۰	بین شبه جزیره فلوریدا و کوبا	خلیج مکزیک را به اقیانوس اطلس متصل می‌کند.
۹	ماژلان	۴	۳۲۰	بین آمریکای جنوبی و تیرادل فونگو (سرزمین آتش)	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می‌کند.
۱۰	مالاکا	۴۰	۱۳۵	بین شبه جزیره مالاکا - جزیره سوماترا	اقیانوس کبیر (دریای جنوبی چین) اقیانوس هند (دریای آندامان) متصل می‌کند.
۱۱	موزامبیک	۴۰۰	۳۵۲۶	بین آفریقا - جزیره ماداگاسکار	اقیانوس هند از شمال به جنوب و بالعکس متصل می‌کند.
۱۲	هرمز	۵۶	۱۱۵	بین ایران و عمان	خلیج فارس را به دریای عمان متصل می‌کند.
۱۳	اوترانتو	۷۵	۹۷۸	بین شبه جزیره بالکان و شبه جزیره ایتالیا	دریای آدریاتیک را به دریای ایونی (یونان) متصل می‌کند.
۱۴	باس	۱۷	۱۲۸	بین استرالیا و جزیره تاسمانی	اقیانوس کبیر (دریای تاسمانی) را به اقیانوس هند متصل می‌کند.
۱۵	تایوان	۱۳۰	۱۳۷	بین جزیره فرمز - چین	دریای شرقی چین را به دریای جنوبی چین متصل می‌کند.
۱۶	دانمارک	۲۶۰	تقریباً ۳۰۰۸	بین جزیره گرینلند - جزیره ایسلند	اقیانوس اطلس دریای گرینلند را به اقیانوس منجمد شمالی متصل می‌کند.
۱۷	دریک	۹۰۰	۴۵۰۰	بین آمریکای جنوبی - اراضی قطب جنوب	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می‌کند.
۱۸	کوک	۲۵	۴۵۷	بین جزیره شمالی - جزیره جنوبی زلاندنو	اقیانوس کبیر را به دریای تاسمانی متصل می‌کند.
۱۹	مسین	۳/۵	۲۵۸	بین شبه جزیره ایتالیا و جزیه سیسیل	دریای تیرنی را به دریای ایونی متصل می‌کند.
۲۰	هودسن	۱۰۰	۹۴۲	بین جزیره بافین - ایالت کبک (کانادا)	خلیج هودسن را به اقیانوس اطلس متصل می‌کند.



## اسامی رودهای مهم جهان

نام رود	محل	سرچشمه	مصب	طول به کیلومتر	مساحت حوضه به هزار کیلومتر مربع	ریزش متوسط سالانه آب به کیلومتر مکعب
آمازون	آمریکای جنوبی	آند	اقیانوس اطلس	۶۴۴۸	۷۰۵۰	۱۲۰۰۰۰
یانگ تسه کیانگ	آسیا	کوههای کوئنلن (تبت)	دریای چین شرقی	۶۲۱۱	—	—
کنگو	آفریقا	زئیرواتانزانی	اقیانوس اطلس	۴۳۷۳	۳۶۹۰	۴۰۰۰۰
میسیسیپی و میسوری	ایالات متحده آمریکا	رشوز	خلیج مکزیک	۵۹۶۹	۳۲۴۸	۱۹۰۰۰
زامبزی	آفریقا	شبابا (کاتانگا)	اقیانوس هند (تنگه موزامبیک)	۲/۶۶۰	۱۳۳۰	۱۹۰۰۰
لنا	آسیا	کوه بایکال (سیبری جنوبی)	اقیانوس منجمد شمالی	۴/۳۲۰	۲۴۱۸	۱۵۵۰۰
مکونگ	آسیا (هندوچین)	گایک گونری (هیمالیا شرقی)	دریای چین جنوبی (اقیانوس کبیر)	۴۱۸۳	۸۱۰	۱۲۰۰۰
نیجر	آفریقا	فوتاجالون	خلیج گینه (اقیانوس اطلس)	۴۱۸۳	۲۰۶۲	۱۲۰۰۰
ولگا	اروپا	فلات والدانی	دریای خزر	۳۶۸۵	۱۳۸۰	۸۵۰۰
برهماپوترا	آسیا	هیمالیا	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	۲۸۹۶	۶۷۰	۸۰۰۰
گنگ	آسیا	هیمالینا	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	۲۷۰۰	۱۰۶۰	۷۷۰۰
دانوب	اروپا	کوههای جنگل سیاه	دریای سیاه	۲۸۵۰	۸۱۶	۶۴۳۰
سند	آسیا	هیمالیای غربی	اقیانوس هند	۳۱۸۰	۹۶۰	۴۶۰۰
پجورا	اروپا	اورال	دریای بارتس (اقیانوس منجمد شمالی)	۱۸۱۴	۳۲۷	۴۱۰۰
ارانژ	آفریقا	کوه دراکنسبرک	اقیانوس اطلس	۱۸۶۰	۱۰۲۰	۲۹۰۰
نیل	آفریقا	بوروندی (آفریقای خاوری)	دریای مدیترانه	۶۶۷۹	۲۸۰۰	۲۶۰۰
هوانگهو	آسیا	کوئنلن (چین غربی)	دریای زرد (اقیانوس کبیر)	۴۸۴۰	۷۴۵	۱۵۰۰
جیحون (آمودریا)	آسیا	آلانی	دریاچه آرال	۲۶۰۰	۴۶۵	۱۳۳۰
سیحون (سیر دریا)	آسیا	آلانی	دریاچه آرال	۲۹۸۲	۴۶۲	۷۳۰
کر (کورا-کوروش)	آسیا	کوههای قفقاز و آراغات	دریای خزر	۱۵۱۰	۱۸۸	۵۸۰
سن	اروپا (فرانسه)	وژ	دریای مانش	۷۷۶	۷۹	۲۵۰
تایمز (تیمز)	اروپا (انگلستان)	کتس ولدهیل	دریای شمال	۴۳۸	۱۵	۱۵۰
کارون	ایران	کوههای بختیاری (زردکوه)	خلیج فارس	۸۲۹	۵۷۱۶	۱۸

## ویژگیهای جغرافیائی دریاچه های مشهور جهان

نام دریاچه و مکان آن	مساحت (کیلومتر مربع)	ژرفا (متر)	ارتفاع به متر از سطح دریای آزاد
دریای خزر (آسیا)	۴۲۴۰۰۰	۹۵۵	-۲۸
نیکاراگوآ (آمریکای مرکزی)	—	—	۳۱
سوپریور (آمریکا شمالی)	۸۲۳۶۲	۴۰۶	۱۸۳
گریت سالت (آمریکای شمالی)	—	—	۱۲۸۰
ویکتوریا (آفریقا)	۶۹۴۸۵	۸۱	۱۱۳۴
دریاچه آرال (آسیا)	۶۵۵۲۷	۶۸	۵۳
دریاچه هورن (آمریکای شمالی)	۵۹۵۷۰	۲۲۹	۱۷۶
دریاچه میشیگان (آمریکای شمالی)	۵۸۰۱۶	۲۸۲	۱۷۶
تانگانیکا (آفریقا)	۳۲۸۹۳	۱۴۱۷	۷۷۳
گریت بیر (آمریکای شمالی)	۳۱۷۹۲	۴۱۳	۱۵۶
دریاچه بایکال (آسیا)	۳۰۵۱۰	۱۶۲۰	۴۵۵
نیاسا (آفریقا)	۲۹۶۰۴	۶۷۸	۴۷۴
گریت اسلاو (آمریکای شمالی)	۲۸۰۴۴۰	۱۵۹	۱۵۵
چاد (آفریقا)	۲۳۳۰۰	—	۲۸۱
ایری (آمریکای شمالی)	۲۵۰۶۸۰	۶۴	۱۷۴
وینپیگ (آمریکای شمالی)	۲۴۰۵۱۰	—	۲۱۷
اونتاریو (آمریکای شمالی)	۱۹۰۲۳۰	۲۳۶	۷۵
لادوگا (اروپا)	۱۸۰۳۹۰	—	۵
بالخاش (آسیا)	۱۷۰۴۰۰	—	۳۴۲
ماراکاریبو (آمریکای جنوبی)	۱۶۰۳۰۰	۲۵۰	۰
اونگا (اروپا)	۹۶۰۰۰	—	۳۳
ایر (استرالیا)	۸۰۹۰۰	۱۶	—
سودان (کوگچه) ارمنستان	۱۴۲۰	۹۹	۱۹۱۴
ریسک کول (قرقیزستان)	—	—	۱۶۰۹
ورن (ترکیه)	۳۷۶۴	—	۱۶۴۶
اورمیه (آسیای غربی)	۱۲۰۰۰	۶	۱۲۷۵
تی تی کاکا (آمریکای جنوبی)	—	—	۳۸۱۰



## سایر رودخانه های جهان

رودخانه	محل ریزش	طول به کیلومتر
اوب - ایریتش	خلیج اوب	۵۵۶۷
آمور	تنگه تاتار	۴۴۱۵
ینی سئی	دریای کارا	۴۰۹۱
پارانا	ریو دولاپلاتا	۳۹۹۸
میسوری	رودخانه می سی سی پی	۳۷۲۴
موری دارلینگ	اقیانوس هند	۳۷۱۶
پوروس	رودخانه آمازون	۳۳۷۸
مادیرا	رودخانه آمازون	۳۲۳۸
سائو فرانسیسکو	اقیانوس اطلس	۳۱۹۸
یوکن	دریای برینگ	۳۱۸۴
ریوگراند	خلیج مکزیک	۳۰۵۷
جاپورا	رودخانه آمازون	۲۸۱۵
فرات	شط العرب (اروندرو)	۲۷۳۵
توکا نتینس	رودخانه پارانا	۲۶۹۸
اورینوکو	اقیانوس اطلس	۲۵۷۴
پاراگوئه	رودخانه پارانا	۲۵۴۸
اورال	دریای خزر	۲۵۳۴
سالوین	دریای آندامان	۲۴۱۳
آرکانزاس	رودخانه می سی سی پی	۲۳۴۷
کلرادو	خلیج کالیفرنیا	۲۳۳۳
دنپیر	دریای سیاه	۲۲۸۴
نگرو	آمازون	۲۲۵۲
ایراوادی	خلیج بنگال	۲۱۵۱
رد ریور	رودخانه می سی سی پی	۲۰۷۵
کلمبیا	اقیانوس کبیر	۱۹۹۹
رود دن	دریای آزوف	۱۹۶۹
رود پیس	دریاچه آتاباسکا	۱۹۴۶
ساسکاچوان	دریاچه وینیپگ	۱۹۳۸
سی کیانگ	دریای چین جنوبی	۱۹۳۰
دجله	شط العرب (اروندرو)	۱۸۹۸
آنگارا	رودخانه ینی سئی	۱۸۵۱
سونگاری	رودخانه آمازون	۱۸۵۰
اسنیک	رودخانه کلمبیا	۱۶۷۰
مکنزی	اقیانوس منجمد شمالی	۱۶۴۹
اوروگوئه	خلیج ریودولاپلاتا	۱۶۰۹
پیلکومایو	رودخانه پاراگوئه	۱۶۰۹
چرچیل	خلیج هودسن	۱۶۰۹
اوهایو	رودخانه می سی سی پی	۱۵۷۸
ماگدالنا	دریای کارائیب - کلمبیا	۱۵۳۸

رودخانه	محل ریزش	طول به کیلومتر
کانادین	رودخانه آرکانزاس - آمریکا	۱۴۵۷
دنستر ( دنیستر)	دریای سیاه	۱۴۱۱
فریزر	تنگه جورجیا	۱۳۶۷
دوینای شمالی	دریای سفید	۱۳۲۵
راین	دریای شمالی	۱۳۱۹
سنت لورنس	خلیج سنت لورنس	۱۲۸۷
اوتواوا	رودخانه سنت لورنس	۱۲۷۱
الب	دریای شمالی	۱۱۶۴
گامبیا	اقیانوس اطلس	۱۱۲۶
ویسلا	خلیج دنزیک	۱۰۸۶
تنسی	رودخانه اوهایو	۱۰۴۹
دوینای غربی	خلیج ریگا	۱۰۲۰
لوآر	خلیج بیسکای	۱۰۲۰
تاجو - تاگوس	اقیانوس اطلس	۱۰۰۷
آلبانی	خلیج جیمز	۹۸۱
باک	اقیانوس منجمد شمالی	۹۷۳
تیسا	رودخانه دانوب	۹۶۵
موز	دریای شمالی	۹۳۳
اودر	دریای بالتیک	۹۱۲
ابرو	دریای مدیترانه	۹۰۹
رودخانه رد شمالی	دریای وینیپگ	۸۷۶
بوگ جنوبی	رودخانه دنپیر	۸۵۵
چرچیل	اقیانوس اطلس	۸۵۵
رن ( رون )	خلیج لیونز	۸۱۲
کوتنی	رودخانه کلمبیا	۷۸۰
باگ غربی	رودخانه ویسلا	۷۷۳
وزر ( ویر )	دریای شمالی	۷۳۰
دراوا	رودخانه دانوب	۷۱۹
ساگنای	رودخانه سنت لورنس	۶۹۸
سنت جان	خلیج فوندی	۶۷۲
نلسون	خلیج هودسن	۶۵۹
رود پو	دریای آدریاتیک	۶۵۱
ریور روزولت	آرپوآنا	۶۴۳
گارون	خلیج بیسکای	۵۷۴
مارن	رودخانه سن	۵۲۴
رود تیر	دریای ترینین	۴۰۵
شانون	اقیانوس اطلس	۳۷۰
اردن	بحرالمیت	۳۲۱
ریودولاپلاتا	اقیانوس اطلس	۲۴۱

## مهمترین کانالهای جهان

کانال سنت لورنس	مونتال را به دریاچه اونتاریو وصل می کند.	طول آن ۳۰۴ کیلومتر است
کانال دریای سفید	دریای سفید را به دریاچه اونگا وصل می کند.	طول آن ۲۲۷ کیلومتر است
کانال سوئز	دریای مدیترانه را به دریای سرخ وصل می کند.	طول آن ۱۶۲ کیلومتر است
کانال مسکو	مسکو را به رود ولگا وصل می کند.	طول آن ۱۲۸ کیلومتر است
کانال ولگا-دن	دریای سیاه را به دریای خزر وصل می کند.	طول آن ۱۰۰ کیلومتر است
کانال هوستون	دریای هوستون را به خلیج مکزیک وصل می کند.	طول آن ۹۸ کیلومتر است
کانال پاناما	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر وصل می کند.	طول آن ۸۲ کیلومتر است
کانال دریای شمال	آمستردام را به دریای شمال وصل می کند.	طول آن ۳۱ کیلومتر است

## آبشارهای بزرگ جهان

نام آبشار	محل	بلندا به متر
ایگوازو	برزیل	۷۲
توجلا	آفریقای جنوبی	۹۴۸
جرج ششم	فرانسه	۴۸۸
ربین	ایالات متحده آمریکا	۴۹۱
آنجل	ونزوئلا	۹۷۹
سوترلند	زاندنو	۵۸۰
کوکه نان	ونزوئلا	۶۱۰
گاوارنی	فرانسه	۴۲۲
ماردالسفوسن	نروژ	۵۱۷
نیاگارا	کانادا	۵۹
ویکتوریا	زیمبابوه-زامبیا	۱۰۸
یوزمایت	ایالات متحده آمریکا	۷۳۹



## مهمترین آتشفشانهای جهان

نام و	موقعیت	ارتفاع (متر)
گواتیری (۱۹۵۹)	شیلی	۶۰۶۰
کوتوپاکسی (۱۹۷۵)	اکوادور	۵۹۴۳
لاسکار (۱۹۸۶)	شیلی	۵۶۴۱
توپونگاتیتو (۱۹۸۰)	شیلی	۵۶۴۰
سانگای (۱۹۷۶)	اکوادور	۵۲۳۰
گوآ-گوآ (۱۹۸۲)	اکوادور	۴۷۸۴
پوراس (۱۹۷۷)	کلمبیا	۴۷۵۶
کلیوچوسکایا سوپکا (۱۹۸۵)	فدراتیو روسیه	۴۷۵۰
کولیمبا (۱۹۸۷)	مکزیک	۴۲۶۵
مانونالوا (۱۹۸۴)	آمریکا (هاوایی)	۴۱۷۰
کامرون (۱۹۸۲)	کامرون	۴۰۷۰
آکاتنانگو (۱۹۷۲)	گواتمالا	۳۹۶۰
کرینتای (۱۹۸۷)	اندونزی	۳۸۰۰
تاکانا (۱۹۸۸)	گواتمالا	۳۷۸۰
سانتیا گویتو (سانتاماریا) (۱۹۸۸)	گواتمالا	۳۷۷۲
فونگو (۱۹۸۸)	گواتمالا	۳۷۳۶
ریندیانی (۱۹۶۶)	اندونزی	۳۷۲۰
سمرو (۱۹۸۸)	اندونزی	۳۶۷۶
نیرگونگو (۱۹۷۷)	کنگو (زئیر)	۳۴۷۵
کوریاکسکایا (۱۹۵۷)	فدراتیو روسیه	۳۴۵۶
ایرازو (۱۹۸۷)	کاستاریکا	۳۴۵۲
سلامت (۱۹۶۷)	اندونزی	۳۴۲۸
اسپور (۱۹۵۳)	آمریکا (آلاسکا)	۳۳۷۴
شیولوچ (۱۹۶۴)	فدراتیو روسیه	۳۲۸۳
اقتا (۱۹۸۷)	ایتالیا	۳۲۶۳
آگونگ (۱۹۶۴)	اندونزی	۳۱۴۲
لایما (۱۹۸۸)	شیلی	۳۱۲۸
ردابت (۱۹۶۶)	آمریکا (آلاسکا)	۳۱۰۸
تجرمه (۱۹۳۸)	اندونزی	۳۰۷۸
ایلیامنا (۱۹۷۸)	آمریکا (آلاسکا)	۳۰۷۶
اون تاکا (۱۹۸۰)	ژاپن	۳۰۶۳
نیاملاجیرا (۱۹۸۸)	کنگو (زئیر)	۳۰۵۶

اعداد داخل پرانتز تاریخ آخرین آتشفشان را مشخص نموده است

## سدهای مهم جهان

نام سد	موقعیت	ارتفاع (متر)	تاریخ گشایش
روکون	فدراتیو روسیه	۳۲۵	۱۹۸۵
نورک	فدراتیو روسیه	۳۰۰	۱۹۸۰
گراند دیکنسنس	سوئیس	۲۸۵	۱۹۶۲
اینگوری	فدراتیو روسیه	۲۷۲	۱۹۸۴
چیکوسن	مکزیک	۲۶۵	۱۹۸۱
وایونت	ایتالیا	۲۶۵	۱۹۶۱
کینشو	هند	۲۵۳	۱۹۸۵
میکا	کانادا	۲۴۲	۱۹۷۲
سایانسکایا	فدراتیو روسیه	۲۴۲	۱۹۸۰
چیورور	کلمبیا	۲۳۷	۱۹۷۵
موووازن (مانوویسین)	سوئیس	۲۳۷	۱۹۵۷
اوروویل	ایالات متحده آمریکا	۲۳۵	۱۹۶۸
چیرکی	فدراتیو روسیه	۲۳۳	۱۹۷۵
باکرا	هند	۲۲۶	۱۹۶۳
هوور	ایالات متحده آمریکا	۲۲۱	۱۹۳۶
کونترا	سوئیس	۲۲۰	۱۹۶۵
مراتینیه	یوگسلاوی	۲۲۰	۱۹۷۵
دورشاک	ایالات متحده آمریکا	۲۱۹	۱۹۷۴
گلن کانیون	ایالات متحده آمریکا	۲۱۶	۱۹۶۴
دانیل جانسون	کانادا	۲۱۴	۱۹۶۴
دز	ایران	۲۱۳	۱۹۶۳
لوزون	سوئیس	۲۰۸	۱۹۶۳
کبان	ترکیه	۲۰۷	۱۹۷۴
آلمندرا	اسپانیا	۲۰۳	۱۹۷۰
آلتین کایا	ترکیه	۱۹۵	۱۹۸۶
کورویه	ژاپن	۱۸۶	۱۹۶۴
لوس لونس	شیلی	۱۷۹	۱۹۸۶
آلیاکرا	ایتالیا	۱۷۸	۱۹۶۵
هیدروالکتریک (ایتاییو)	برزیل	—	۱۹۹۱



## وسیع ترین شبه جزایر جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
عربستان (آسیا)	۳/۰۰۰/۰۰۰
لابرادور (آمریکای شمالی)	۱/۶۰۰/۰۰۰
اسکاندیناوی (اروپا)	۷۷۰/۰۰۰
ایبری (اروپا)	۵۸۱/۱۵۲
بالکان (اروپا)	۵۶۰/۰۰۰
آنتولی (آسیا)	۵۰۰/۰۰۰
کامچاتکا (آسیا)	۳۵۰/۰۰۰
ایتالیا (اروپا)	۳۰۱/۲۲۵
مالایا (آسیا)	۲۳۷/۰۰۰
کره (آسیا)	۲۲۰/۰۰۰
یوگاتان (آمریکای شمالی)	۱۷۵/۰۰۰
کالیفرنیا (آمریکای شمالی)	۱۴۴/۱۰۰
کولا (اروپا)	۱۲۸/۵۰۰
فلوریدا (آمریکای شمالی)	۱۱۰/۰۰۰
آلاسکا (آمریکای شمالی)	۴۵/۰۰۰
نوا اسکاتیا (آمریکای شمالی)	۴۴/۶۰۰

## وسیع ترین صحراهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
صحرای بزرگ آفریقا (شمال آفریقا)	۸/۵۰۰/۰۰۰
صحرای عربستان (عربستان سعودی)	۱/۳۰۰/۰۰۰
صحرای گبی (مغولستان - چین)	۱/۱۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ ویکتوریا (استرالیا)	۶۵۰/۰۰۰
صحرای گیبسون (استرالیا)	۶۴۵/۰۰۰
صحرای کالاهاری (بوتسوانا-نامیبیا-آفریقای جنوبی)	۵۲۰/۰۰۰
صحرای سونوران (آمریکا-مکزیک)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای نامیب (نامیبیا)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای قره قوم (ترکمنستان)	۲۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ هند (تار) (هند-پاکستان)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای سومالی (سومالی)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای آتاکاما (شیلی)	۱۸۰/۰۰۰
صحرای قیزیل قوم (ازبکستان)	۱۸۰/۰۰۰
کویر لوت (ایران)	۹۵/۸۰۴
صحرای موجاو (آمریکا)	۳۵/۰۰۰

## مهمترین یخچالهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
واتنایوکول (ایسلند)	۸/۸۰۰
مالاسپینا (آلاسکا)	۵/۰۰۰
میور (آلاسکا)	۱/۲۰۰
فدچنکو پامیر (آسیا)	۱/۰۰۰
زرافشان ترکستان (آسیا)	۸۸۶
یوستدالزیرن (نروژ)	۸۵۰
بالتورو قره قورم (آسیا)	۷۵۴
لانگیوکول (ایسلند)	۶۸۶
اینیلچک کوههای تینن (آسیا)	۶۰۰
میردالس یوکول (ایسلند)	۴۶۶
بیردمور (قطب جنوب)	۳۳۷
هیسپار قره قورم (آسیا)	۳۲۶
تاسمان (زلاندنو)	۱۳۸
آلج (سوئیس)	۱۱۵
گورنر (سوئیس)	۶۸
مردوگلاس (فرانسه)	۳۷
آموندس (جنوبگان)	—
رابرت اسکات (جنوبگان)	۵۱۰
لامبرت (جنوبگان)	—
هامبولت (گروئنلند)	—



شناسنامه زمین						
<div> <div>وزن</div> <div>پیرامون کره در استوا</div> <div>مساحت</div> <div>خشکی</div> </div> <div> <div>۵/۹۷۳/۵۰۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰</div> <div>۴۰/۰۷۵ کیلومتر</div> <div>۵۱۰/۰۷۴/۶۰۰ کیلومتر مربع</div> <div>۱۴۸/۹۴۰/۵۴۰ کیلومتر مربع</div> </div>						
قاره‌ها	مساحت (کیلومتر مربع)	بلندترین نقطه	متر	پست‌ترین نقطه	متر	جمعیت در سال ۲۰۰۰
آسیا	۴۴۲۳۱۰۰۰	اورست	۸۸۴۸	بحرالمیت	-۳۹۶	۳۶۸۸/۰۰۰/۰۰۰
آفریقا	۳۰/۲۵۱۰۰۰	کلیمانجارو	۵۸۰۲	قنطره در مصر	-۱۳۰/۸	۸۰۵۰۰۰/۰۰۰
آمریکای شمالی و مرکزی	۲۴۳۸۷۲۵۹	مک‌کینلی	۶۰۹۶	دره مرگ	-۸۴/۶	۴۸۱۰۰۰/۰۰۰
آمریکای جنوبی	۱۷۷۸۵۶۱۲	آکونکاگاا	۶۸۵۰	سالیانس	۳۹/۳	۳۴۷/۰۰۰/۰۰۰
اروپا	۹/۹۰۲/۴۷۰	البروز	۵۵۴۴	دریای خزر	۲۷/۶	۷۲۹/۰۰۰/۰۰۰
استرالیا	۸۵۳۰۳۶۳	ویلهم در گینه‌نو	۴۶۲۰	دریاچه آیر	-۱۱/۷	۳۱/۰۰۰/۰۰۰
قطب	۱۴/۰۰۰/۰۰۰					
تمام جهان						
۶/۰۸۰/۰۰۰/۰۰۰						



## نمایه

این نمایه شامل کلیه اسامی مندرج دراطلس می باشد. به این ترتیب که درمقابل هرنام جغرافیائی، نام کشور یا منطقه مربوط به آن همراه با شماره صفحه وکد شبکه‌ای که برای سهولت یافتن نام مورد نظر در نقشه قرار دارد، مشخص شده است. کد شبکه‌ها از ترکیب یک حرف ویک عدد (الف-۴) تشکیل شده است. درحاشیه هرنقشه شبکه‌ها از بالا به پائین با حروف الفبا واز چپ به راست با اعدادی مشخص شده‌اند که محل تقاطع آن تشکیل کد شبکه را می‌دهند. برای پیدا کردن نام جغرافیائی مورد نظر در نقشه ابتدا به صفحه مربوطه و بعدا به شبکه آن مراجعه می‌کنیم.

به عنوان نمونه:

تهران .....ایرا-تهران ..... ۵۱-۵۰..... ب-۲

ستون اول نام جغرافیائی و ستون دوم نام کشور یا منطقه مربوطه می‌باشد که در پاره‌ای موارد به صورت اختصار در نمایه آمده است (ایرا- تهران = ایران-تهران) که در جدول اختصارات مشخص شده است. در نتیجه برای یافتن شهر تهران به نقشه صفحه ۵۱-۵۰ در شبکه ب-۲ مراجعه نمائیم.
باتوجه به اینکه اسامی جغرافیائی در نقشه‌های مختلف تکرار شده است در نمایه فقط یک بار محل آن در مناسب ترین نقشه مشخص شده است.

## اختصارات:

اسپانیا.....	اسپانیا	تونس.....	فلسطین اشغالی.....	مالدیو.....	مالدیو
استرالیا.....	استرالیا	تونگا.....	فنلاند.....	مالزی.....	مالزی
استونی.....	استونی	توالو.....	فیجی.....	مالی.....	مالی
اسلواکی.....	اسلواکی	تیمور شرقی.....	فیلیپین.....	مجارستان.....	مجارستان
اسلونی.....	اسلونی	جامائیکا.....	قبرس.....	مصر.....	مصر
افغانستان.....	افغانستان	جامو وکشمیر.....	قرقیزستان.....	مغرب (مراکش).....	مغرب
اکوادور.....	اکوادور	جیبوتی.....	قزاقستان.....	مغولستان.....	مغولستان
الجزایر.....	الجزایر	چاد.....	قطر.....	مقدونیه.....	مقدونیه
السالوادور.....	السالوادور	چک.....	کاپ ورد.....	مکزیک.....	مکزیک
امارات متحده عربی.....	امارات	چین.....	کاستاریکا.....	موریتانی.....	موریتانی
اندونزی.....	اندونزی	دانمارک.....	کامبوج.....	موریس.....	موریس
انگستان.....	انگستان	دومینیکا.....	کامرون.....	موزامبیک.....	موزامبیک
اوکراین.....	اوکراین	دومینکن.....	کانادا.....	مولداوی.....	مولداوی
اوگاندا.....	اوگاندا	رواندا.....	کرواسی.....	موناکو.....	موناکو
ایالات متحده امریکا.....	امریکا	روسیه-جمهوری فدراتیو.....	کره جنوبی.....	میانمار (برمه).....	میانمار
ایتالیا.....	ایتالیا	رومانی.....	کره شمالی.....	میکرونزی.....	میکرونزی
ایران-جمهوری اسلامی.....	ایران	زامبیا.....	کلمبیا.....	نامیبیا.....	نامیبیا
ایرلند.....	ایرلند	زلاتندو.....	کنگو.....	نائورو.....	نائورو
ایسلند.....	ایسلند	زیمبابوه.....	کنگو (زئیر).....	نپال.....	نپال
باربادوس.....	باربادوس	ژاپن.....	کنیا.....	نروژ.....	نروژ
باهاما.....	باهاما	ساحل عاج.....	کوبا.....	نیجر.....	نیجر
بحرین.....	بحرین	ساموای شرقی.....	کومورو (قمر).....	نیجریه.....	نیجریه
برزیل.....	برزیل	ساموای غربی.....	کویت.....	نیکاراگوآ.....	نیکاراگوآ
برونئی دارالسلام.....	برونئی	سان مارینو.....	کیریباتی.....	واتیکان.....	واتیکان
بلژیک.....	بلژیک	سائوتومه وپرنسپ.....	گابون.....	وانواتو.....	وانواتو
بلغارستان.....	بلغارستان	سری لانکا.....	گامبیا.....	ونزوئلا.....	ونزوئلا
بلوروسی.....	بلوروسی	سلیمان-جزایر.....	گرچستان.....	ویتنام.....	ویتنام
بلیز.....	بلیز	سنت کیتس ونویس.....	گرنادا.....	ویرجین (آمریکا).....	ویرجین-آم
بنگلادش.....	بنگلادش	سنت لوسیا.....	گوآتمالا.....	ویرجین (انگلستان).....	ویرجین-انگ
بنین.....	بنین	سنت وین سنت وگرنادین.....	گوآدلوپ.....	هائیتی.....	هائیتی
بوتان.....	بوتان	سنگاپور.....	گویان.....	هلند.....	هلند
بوتسوانا.....	بوتسوانا	سنگال.....	گویان فرانسه.....	هندوستان.....	هند
بورکینافاسو.....	بورکینافاسو	سوازیلند.....	گینه.....	هندوراس.....	هندوراس
بوروندی.....	بوروندی	سودان.....	گینه استوائی.....	یمن.....	یمن
بوسنی وهرزگوین.....	بوسنی	سورینام.....	گینه بیسائو.....	یوگسلاوی(صربستان وموته نگرو).....	صربستان
بولیوی.....	بولیوی	سوریه.....	لائوس.....	یونان.....	یونان
پاپوآ گینه نو.....	پاپوآ گ-ک	سومالی.....	لبنان.....		
پاراگوئه.....	پاراگوئه	سوئد.....	لیتوانی.....		
پاکستان.....	پاکستان	سوئیس.....	لسوتو.....		
پاناما.....	پاناما	سی شل.....	لوکزامبورگ.....		
پرتغال.....	پرتغال	سیرالئون.....	لهستان.....		
پرو.....	پرو	شیلی.....	لیبریا.....		
تاجیکستان.....	تاجیکستان	صحرای باختری.....	لیبی.....		
تانزانیا.....	تانزانیا	صربستان وموته نگرو(یوگسلاوی).....	لتونی.....		
تایلند.....	تایلند	عراق.....	لیختن اشتاین.....		
تایوان.....	تایوان	عربستان سعودی.....	ماداگاسکار.....		
ترکمنستان.....	ترکمنستان	عمان.....	مارتینیک (فرانسه).....		
ترکیه.....	ترکیه	غنا.....	مارشال-جزایر.....		
ترینیداد وتوباگو.....	ترینیداد	فالنکند (انگلستان).....	مالاوی.....		
توگو.....	توگو	فرانسه.....	مالت.....		

### استانهای ایران

آذربایجان شرقی.....ایرا-آذر ش
آذربایجان غربی.....ایرا-آذر غ
اردبیل.....ایرا-ارد
اصفهان.....ایرا-اصفها
ایلام.....ایرا-ایلا
بوشهر.....ایرا-بوشر
تهران.....ایرا-تهران
چهارمحال وبختیاری.....ایرا-چهار
خراسان.....ایرا-خراسا
خوزستان.....ایرا-خوز
زنجان.....ایرا-زنجا
سمنان.....ایرا-سمننا
سیستان وبلوچستان.....ایرا-سیستا
فارس.....ایرا-فارس
قزوین.....ایرا-قزوین
قم.....ایرا-قم
کردستان.....ایرا-کردستا
کرمان.....ایرا-کرمان
کرمانشاهان.....ایرا-کرمانشا
کهگیلویه وبویراحمد.....ایرا-کهگیلو
گلستان.....ایرا-گلستا
گیلان.....ایرا-گیل
لرستان.....ایرا-لرستا
مازندران.....ایرا-مازند
مرکزی.....ایرا-مرکز
هرمزگان.....ایرا-هرمز
همدان.....ایرا-همدا
یزد.....ایرا-یزد

### کشورهای جهان

آذربایجان.....
آرژانتین.....
آرژانتین.....
آفریقا جنوبی.....
آفریقا- ج
آفریقا مرکزی.....
آفریقا- م
آلبانی.....
آلمان فدرال.....
آلمان
آنتیگوا و باربودا.....
آنتیگوا
آنتیل هلند (هلند).....
آنتیل
آندورا.....
آندورا
آنگولا.....
اتریش.....
اتیوپی.....
اتیوپی
اردن.....
اردن
ارمنستان.....
ارمنستان
اروگوئه.....
اروگوئه
اریتره.....
اریتره
ازبکستان.....
ازبکستان

### آ

آئوستا.....
ایتالیا.....
۱۲۱-۱۲۰ و.....
۱۱-
آئومن.....
چین.....
۱۰۹-۱۰۸ و.....
۱-
آئوموری.....
ژاپن.....
۱۰۷-۱۰۶ و.....
۱۷-
آب اسدآباد - رود.....
ایرا-همدا.....
۷۵-۷۴.....
۱-ج
آب اسدآباد - رود.....
ایران.....
۵۲-۵۳.....
۳-ج
آب انبار.....
ایرا-سیستا.....
۷۱-۷۰.....
۴-ج
آب باریک.....
ایرا-فارس.....
۷۶-۷۷.....
۲-ب
آب بازوفت - رود.....
ایرا-چهار.....
۷۵-۷۴.....
۳-الف
آب بازوفت - رود.....
ایران.....
۵۳-۵۴.....
۴-ه
آب بر.....
ایرا-زنجا.....
۶۹-۶۸.....
۳-ب
آب بروچرد - رود.....
ایرا-لرستا.....
۷۴-۷۵.....
۲-ب
آب بروچرد - رود.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
۳-د
آب بند.....
افغانستان.....
۸۷.....
۶-د
آب پنج - رود.....
آسیا.....
۸۶.....
۸-ب
آب ترش.....
ایرا-قزوین.....
۶۹-۶۸.....
۳-د
آب چنار.....
ایرا-فارس.....
۷۳-۷۲.....
۳-ج
آب دالکی - رود.....
ایرا-لرستا.....
۷۵-۷۴.....
۲-ب
آب دالکی - رود.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
۳-د
آب دز - رود.....
ایرا-خوز.....
۷۵-۷۴.....
۲-ب

آب دز - سد.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
۳-د
آب سرد.....
ایرا-فارس.....
۷۷-۷۶.....
۳-ب
آب سنگی بزرگ ....
اقیانوسیه .....
۱۵۰.....
۵-ج
- سد
آب شیرین.....
ایرا-کهگیلو.....
۷۵-۷۴.....
۳-الف
آب کاج - رود.....
ایرا-چهار.....
۷۵-۷۴.....
۲-الف
آب کاج - رود.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
۴-د
آب گرم و سرد.....
ایرا-یزد.....
۷۹.....
۱-ب
آب لشکر.....
ایرا-خوز.....
۷۵-۷۴.....
۳-ب
آب مامی.....
ایرا-فارس.....
۷۷-۷۶.....
۲-ب
آب.....
کنگو-ز.....
۱۳۴-۱۳۴الف
۶-
آب.....
نیجریه.....
۱۳۳-۱۳۲.....
۴-د
آباناک.....
نیجر.....
۷۴-۷۵.....
۲-ب
آبادان.....
ایرا-خوز.....
۷۵-۷۴.....
۳-ب
آبادیه.....
ایرا-فارس.....
۷۷-۷۶.....
۲-ب
آبادیه.....
ایرا-یزد.....
۷۶-۷۷.....
۲-ب
آبادیه.....
ایرا-خوز.....
۷۷-۷۶.....
۳-ب
آبانکان.....
روسیه.....
۱۰۷-۱۰۶.....
۱۲-د
آبالا.....
نیجر.....
۱۳۳-۱۳۲.....
۴-د
آبایا.....
دریاچه.....
اتیوپی.....
۱۳۳-۱۳۲.....
۷-ه
آبئوکوتا.....
نیجریه.....
۱۳۳-۱۳۲.....
۴-ه

آبخاز.....
روسیه.....
۱۱۹-۱۱۸.....
ز-۵
آبخازستان.....
گرجستان.....
۱۱۹-۱۱۸.....
ز-۶
آبدان.....
ایرا-بوشهر.....
۷۷-۷۶.....
ج-۳
آبدانان.....
ایرا-ایلا.....
۷۵-۷۴.....
ج-۲
آبردین.....
آمریکا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
ه-۱۱
آبردین.....
آمریکا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
ه-۸
آبردین.....
انگلستان.....
۱۲۱-۱۲۰.....
د-۹
آبردین - دریاچه.....
کانادا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
ج-۱۰
آبرنر.....
دانمارک.....
۱۲۱-۱۲۰.....
د-۱۱
آبر.....
روسیه.....
۱۱۹-۱۱۸.....
ب-۱۰
آیسرد.....
ایرا-مازند.....
۶۹-۶۸.....
ه-۷
آبشار پنجم.....
سودان.....
۱۲۵-۱۲۴.....
د-۷
آبشار چهارم.....
سودان.....
۱۲۵-۱۲۴.....
د-۷
آبشار دوم.....
سودان.....
۱۲۵-۱۲۴.....
ج-۶
آبشار سوم.....
سودان.....
۱۲۴.....
د-۶
آبشار ششم.....
سودان.....
۱۲۵-۱۲۴.....
د-۷
آبشوران - شبه.....
آذربایجان.....
۹۰.....
ج-۷
جزیره.....
چاد.....
۱۳۳-۱۳۲.....
د-۶
آبشینه - رود.....
ایرا-همدا.....
۷۵-۷۴.....
ب-۱۰

آبشینه - رود.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
ج-۳
آبشینه - سد.....
ایران.....
۵۳-۵۲.....
ج-۳
آبعلی.....
ایرا-تهران.....
۶۹-۶۸.....
ج-۴
آبکاس.....
ایرا-سیستا.....
۷۱-۷۰.....
ج-۴
آبکنار.....
ایرا-گیل.....
۶۹-۶۸.....
ب-۳
آبگاه.....
ایرا-خوز.....
۷۵-۷۴.....
ب-۳
آبکرم.....
ایرا-قزوین.....
۶۹-۶۸.....
ج-۳
آبکنجی.....
ایرا-خوز.....
۷۵-۷۴.....
ب-۳
آبنو.....
ایرا-فارس.....
۷۷-۷۶.....
ب-۲
آبو.....
فیلیپین.....
۱۰۹-۱۰۸ و.....
۱۱-
آبوجا.....
نیجریه.....
۱۳۳-۱۳۲.....
ه-۴
آبومی.....
بنین.....
۱۳۳-۱۳۲.....
ه-۴
آبون.....
بولیوی.....
۱۴۷-۱۴۶.....
د-۵
آبویان.....
ارمنستان.....
۹۱.....
د-۲
آبویسو.....
ساحل عاج.....
۱۳۳-۱۳۲.....
د-۳
آبه - دریاچه.....
آفریقا.....
۱۳۳-۱۳۲.....
د-۸
آبی تی بی - رود.....
کانادا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
ه-۱۲
آبیک.....
ایرا-تهران.....
۶۹-۶۸.....
ج-۴
آبیلن.....
آمریکا.....
۱۲۹-۱۲۸ و.....
۱۱-
آباتی تی.....
روسیه.....
۱۱۹-۱۱۸.....
ب-۴
آپاران.....
ارمنستان.....
۹۱.....
ج-۲

آپاری.....
فیلیپین.....
۱۰۹-۱۰۸.....
ه-۱۱
آپالاچی کولا - رود.....
آمریکا.....
۱۳۹-۱۳۸ و.....
۱۲-
آپالاش - کوههای.....
آمریکا- ش.....
۱۳۶.....
و-۱۲
آپشرونسک.....
روسیه.....
۱۱۹-۱۱۸.....
ز-۵
آپلتون.....
آمریکا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
ه-۱۲
آپنین - کوههای.....
ایتالیا.....
۱۱۱-۱۱۰.....
د-۷
آپورما.....
برزیل.....
۱۴۷-۱۴۶.....
ه-۴
آپوره - رود.....
ونزوئلا.....
۱۴۴.....
ج-۵
آپوریماک - رود.....
پرو.....
۱۴۷-۱۴۶.....
ه-۴
آپیا.....
ساموآ-غ.....
۱۵۷.....
د-۶
آتاباسکا.....
کانادا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
د-۹
آتاباسکا - دریاچه.....
کانادا.....
۱۳۶.....
د-۱۰
آتاباسکا - رود.....
کانادا.....
۱۳۶.....
د-۹
آتار.....
موریتانی.....
۱۳۲-۱۳۲.....
ج-۲
آناس - جزایر.....
تایوان.....
۱۰۹-۱۰۸.....
د-۱۰
آناکاما - صحرای.....
شیلی.....
۱۴۴.....
و-۵
آناکاما.....
گودال.....
ج.....
۱۵۶.....
ه-۱۱
آناکپامه.....
توگو.....
۱۳۳-۱۳۲.....
ه-۴
آتالایا.....
پرو.....
۱۴۷-۱۴۶.....
ه-۴
آتاراپیسکارا.....
کانادا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
د-۱۲
آتاراپیسکارا - رود.....
کانادا.....
۱۳۹-۱۳۸.....
د-۱۲

### قاره‌ها

آسیا.....
آسیا
آفریقا.....
آفریقا
آمریکای جنوبی.....
آمریکا- ج
آمریکای شمالی.....
آمریکا- ش
آمریکای مرکزی.....
آمریکا- م
اروپا.....
اروپا
اقیانوسیه.....
اقیانوسیه



آبساار..... قزاقستان.....۱۰۶-۱۰۷ د..... ۹-  
آترانو - رود..... کلمبیا..... ۱۴۶-۱۴۷ ج..... ۴-  
آتش کوه..... ایرا-خراسا ج..... ۷۹..... ۱۱۸-۱۱۹ د..... ۷-  
آتکارسک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آتلانتا..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۲-  
آتلانتیک سینئی..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۳-  
آتن..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-ج  
آتوس - کوه..... یونان..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۸-د  
آتی..... چاد..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-  
آتیرانو(گوریف)..... قزاقستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۸-  
آتیکونا..... کانادا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۱-  
آتیکوناک - دریاجه کانادا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۱-  
آجارسنان(آجاریا)، کرجستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آجانا..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۳-  
آجیگ..... تاجیکستان..... ۸۷..... ۶-  
آجیر..... هند..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۶-  
آجی دره - رود..... ایران..... ۵۲-۵۳..... الف-۶  
آجی کوی..... ترکمنستان..... ۸۵..... ج-۳  
آجین..... ایرا-همدا..... ۷۴-۷۵..... ج-۱  
آچاهی..... ایرا آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۲-  
آچیل - جزیره..... ایرلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۷-  
آچیسک..... روسیه..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۲-  
آختیشخه..... کرجستان..... ۹۵..... ۱۰-  
آخاگللاکی..... کرجستان..... ۹۱..... ۱-  
آختوبیسک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آختی..... روسیه..... ۹۱..... ۵-  
آخمتا..... کرجستان..... ۹۱-الف-۳  
آخن..... آلمان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آخوره..... ترکیه..... ۶۸-۶۹..... الف-۱۲  
آخوره - کوه..... ایرا-اصفها..... ۷۵-۷۴..... ۲-  
آخوریان..... ارمنستان..... ۹۱..... ج-۱  
آخوند قشلاق..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۱۱-  
آذا - رود..... ایالتا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۶-  
آذاپازاری..... قطب جنوب..... ۸۵..... ۴-  
آذار - دماغه..... قطب جنوب..... ۱۵۹..... ۱۰-  
آذاک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آدال..... سومالی..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۸-  
آدام - کوه..... فلانکنند..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آداما..... اتیوپی..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۱۲-  
آدامائو - کوههای کامرون..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۸-  
آدامس - تنگ..... آسیا..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۶-  
آدانائ..... ترکیه..... ۹۵..... ۴-  
آدرا - د ایفورا..... آفریقا..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۶-  
آدرا کوههای ،  
آدرا سوتوف..... صحرا..... ۱۲۲-۱۲۳..... ج-۲  
آرتفاعات  
آدری یامان..... ترکیه..... ۹۵..... ۸-د  
آدریاتیک - دریای..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۷-  
آدیبان..... ایرا-اصفها..... ۶۷-۶۸..... ج-۱  
آدزوپه..... ساحل عاج..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-  
آدسوا - رود..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آدسواوم..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آدلانتید..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۵-  
آدلانتید - جزیره..... قطب جنوب..... ۱۵۹..... ج-۴  
آدلر..... کرجستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-  
آدلید ریور..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۵-  
آدم..... عمان..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
آدمیرالئی - جزایر..... پاپوا-ک..... ۱۵۰..... ۵-  
آدمیرالئی..... جزیره..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۷-  
آدور - رود..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-  
آدیجه - رود..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-  
آدیرونداک - کوه..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۲-  
آدیس آبابا..... اتیوپی..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-  
آدیک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آدیگه (آدیجه)..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-  
آذربایجان..... آسیا..... ۹۱..... ۵-  
آذربایجان شرقی..... ایران..... ۶۹-۶۸..... ۲-  
آستان  
آذربایجان غربی..... ایران..... ۶۹-۶۸..... ۱-  
آستان  
آستان  
آذرشهر..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۱-  
آر - رود..... سوئیس..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آرانوگا..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۴  
آرانون..... مالی..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-  
آزبات - شبه..... اوکراین..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-  
آزبایره..... روسیه..... ۹۱..... ۵-  
آراج..... ترکیه..... ۹۵..... ۵-  
آراخوا..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-  
آراد..... رومانی..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آرادا..... چاد..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۶-  
آرادان..... ایرا-سمن..... ۶۸-۶۹..... ج-۵  
آرارات - کوه..... ترکیه..... ۹۰..... ۲-  
آرارات کوچک..... ترکیه..... ۹۰..... ۲-  
آراس  
آراستوتیا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آرافورا - دریای..... اقیانوسیه..... ۱۵۰..... ۴-  
آراکائی..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۸-  
آراکاجو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۸-  
آراکان - کوههای..... میانمار..... ۹۷-۹۶..... ج-۱۳  
آراکزا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-  
آراکل..... روسیه..... ۹۱..... ۵-  
آراگاس - کوه..... ارمنستان..... ۹۰..... ج-۲  
آراگواری..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-  
آراگوآسو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-  
آراگوآیا..... برزیل..... ۱۴۴..... ۶-  
آرال - دریاجه..... آسیا..... ۹۷-۹۶..... ۹-  
آرالسک..... قزاقستان..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۹-  
آراسور - دریاجه..... قزاقستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آرالور - دریاجه..... قزاقستان..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۰-  
آرالیگ..... ترکیه..... ۹۱..... ۲-  
آرالیگ (کیر) جنوبی جهان..... ۱۵۶..... ۸-  
آقیانوس  
آرام (کیر) شمالی جهان..... ۱۵۶..... ۶-  
آرام

- اقیانوس  
آرامبازا..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... د..... ۴  
آران و بیدگل..... ایرا-اصفها..... ۷۸..... ج-۱  
آرانخوز..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-  
آرانوس..... نامی بیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... د-۴  
آراوالی - کوههای..... هند..... ۱۰۷-۹۶..... ۱۱-  
آراه..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۷-  
آرابمینج..... اتیوپی..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-  
آربی - دریاجه..... ارمنستان..... ۹۰..... ۱-  
آرتا..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
آرتاشات..... ارمنستان..... ۹۱..... ۲-  
آرتزیا..... آمریکا..... ۱۲۸-۱۲۹..... ۱۰-  
آرتزین - حوضه..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۵-  
آرتشاش..... ارمنستان..... ۹۱..... ۳-  
آرتک..... ارمنستان..... ۹۱..... ج-۲  
آرتک..... ارمنستان..... ۹۱..... ج-۲  
آرتم - جزیره..... آذربایجان..... ۹۰..... ج-۸  
آرتو - آرتفاعات..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-  
آرتومفسکی..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۱۰-  
آرتوین..... ترکیه..... ۹۵..... ۹-  
آرتیق..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۵-  
آرتیک بای..... کانادا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۱۲  
آرتیک..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۸  
آرتیک..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۸  
آرجیل - دریاجه..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۴-  
آرچمن..... ترکمنستان..... ۸۵..... ج-۴  
آرچپان..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۷  
آرخانگسک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۶  
آراتوف..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آرادال..... نروژ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آردمور..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-  
آردن - فلات..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۶  
آرناماس..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... د-۶  
آرزو..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-  
آرزو..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۱-  
آرژانتین..... آمریکا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آرژانتین - حوضه..... جهان..... ۱۵۹..... ۳-  
آرژانتینو - دریاجه آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ط-۴  
آرسیپر..... پورتوریکو..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آرشان..... چین..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۴-  
آرقالیق..... قزاقستان..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۹-  
آرکا..... روسیه..... ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۱۷  
آرکاشون..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-  
آرکانزاس..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-  
آرکانزاس - رود..... آمریکا..... ۱۳۶..... ۱۱-  
آرکیبا..... پرو..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-  
آرگانتس..... ترکیه..... ۹۱..... ج-۱  
آرگوس..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
آرگون - رود..... چین..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۵-  
آرلانزون - رود..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-  
آرله..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-  
آرماگ..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-  
آراسون - رود..... فرانسه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۱۰-  
آرامایر..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-  
آرامایر..... ارمنستان..... ۹۱..... ج-۲  
( هوکتمیریان )  
آرمده..... ایرا-کردستا..... ۶۹-۶۸..... ۱-  
آرمینا..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۴  
آرموریکن..... فرانسه..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۵-  
آرتفاعات..... ایرا-ارد..... ۶۹-۶۸..... ۳-  
آرمولی..... ایرا حراسا ش..... ۶۷-۶۶..... ۳-  
آرنابا..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-  
آرنال..... نروژ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آرنو - رود..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-  
آرنوس..... بلژیک..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-  
آرنهم..... هلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آرنهم - دماغه..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۵-  
آرنهم لند..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۵-  
آرو - جزایر..... اندونزی..... ۱۵۰..... ۴-  
آروا..... اوگاندا..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-  
آروآب..... نامی بیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... د-۴  
آروآ - جزیره..... آنتیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آروشا..... تانزانیا..... ۱۴۵-۱۳۴..... ج-۶  
آروناچال پراندش..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۸-  
آره - کوههای..... فرانسه..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۵-  
آرهوس..... دانمارک..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-  
آری پونا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آری پونا - رود..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آری پونا - رود..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آریزونا..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۹-  
آریز - رود..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-  
آریکا..... شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آریکا..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۴  
آریکا..... آمریکا..... ۱۴۴..... ۶-  
آریونس - رود..... برزیل..... ۱۴۴..... ۶-  
آراندشهر..... ایرا-گلستا..... ۶۷-۶۶..... ۲-  
آزادکنند..... آذربایجان..... ۱۳۸-۱۳۹..... ط-۱۲  
آزادگان - دشت..... ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ۳-  
آزادگان - دشت..... ایران..... ۵۳-۵۲..... ۲-  
آزگیج..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آزمو..... مغرب..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-  
آزوا..... دومینیکن..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۱۳  
آزورثو - شبه..... پاناما..... ۱۳۸-۱۳۹..... ط-۱۲  
جزیره  
آزوف..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-  
آزگاس - دریای..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۹-  
آزاکسیو..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آسام..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۷  
آساما - قله..... ژاپن..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۶-  
آسانسول..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۷  
آسامهگاوا..... ژاپن..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۷-  
آسبیت..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۱۰-  
آسپاران..... افغانستان..... ۷۱-۷۰..... ۲-  
آسپاس..... ایرا-خارس..... ۷۷-۷۶..... ۲-  
آستارا..... آذربایجان..... ۹۱..... ۶-  
آستارا..... ایرا-گیل..... ۹۱-۶۸..... الف-۶  
آستارا - رود..... آذربایجان..... ۹۰..... ۶-  
آستارا

آستانه..... ایرا-مرکز..... ۷۵-۷۴..... ۲-  
آستانه اشرفیه..... ایرا-گیل..... ۶۹-۶۸..... ۳-  
آستراخان (حاجی..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... و-۷  
طرخان  
آستراخانسکی..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-  
آستورگا..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-  
آستوریاس..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-  
آستی پالایا..... یونان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۳  
جزیره  
آستای جنوبی..... کرجستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-  
آستین..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-  
آسخاب..... آفریقا..... ج..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-  
آسفی..... مغرب..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-  
آسغره..... اریتره..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۷  
آسن..... هلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آسنن - دریاجه..... سوئد..... ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۷  
آسنوف گراد..... بلغارستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-  
آسوان - سد..... مصر..... ۱۲۵-۱۲۴..... ج-۷  
آسوده..... نیجر..... ۱۳۳-۱۳۲..... د-۴  
آسور - جزیره..... پرتغال..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۱-  
آسول..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آسونسیون..... پاراگوئه..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-  
آسی..... امارات..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
آسیس..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آسینی بویا..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-  
آسیتو..... مصر..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-  
آسیون..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۱۱  
آشا..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آشار..... ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... د-۴  
آشپورتون..... زلاندنو..... ۱۵۲-۱۵۳..... ک-۹  
آشپورتون - رود..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۳-  
آشتاراک..... ارمنستان..... ۹۱..... ج-۳  
آشتیان..... ایرا-مرکز..... ۷۵-۷۴..... الف-۱۲  
آشخانه..... ایرا-خراسا ش..... ۶۷-۶۶..... ۲  
آشند..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-  
آشند..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-  
آشوتسک..... ارمنستان..... ۹۱..... ۱-  
آشورزاده..... گلستا..... ۶۷-۶۶..... ۲-  
آشویل..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۰  
آغاجاری..... ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ۳-  
آغاجادی..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۵  
آغداش..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۵  
آغدام..... آذربایجان..... ۹۱..... د-۴  
آغری (قره کوسه)..... ترکیه..... ۹۵..... ج-۱۰  
آفریقای جنوبی..... آفریقا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-  
آفریقای مرکزی..... آفریقا..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۱۰  
آفونیخا..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۸-  
آق آباد..... ایرا-گلستا..... ۶۶-۶۶..... ۲-  
آق بره..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۷  
آق بلاغ..... ایرا-همدا..... ۶۹-۶۸..... ج-۳  
آق بیلا..... ترکمنستان..... ۶۷-۶۶..... ۲-  
آق تاش..... ازبکس تان..... ۸۵..... ۵-  
آق تپه..... قزاقستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آق جای - رود..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... الف-۱  
آق جای - رود..... ایران..... ۵۲-۵۳..... الف-۱  
آق جای - رود..... ترکیه..... ۹۴..... د-۴  
آق حصار..... ترکیه..... ۹۵..... ج-۲  
آق داش - کوه..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... الف-۳  
آق داغ - کوه..... ایرا-ارد..... ۶۹-۶۸..... ۳-  
آق داغ - کوه..... ایران..... ۴۱-۴۰..... ۳-  
آق داغ - کوه..... ایران..... ۴۱-۴۰..... ۴-  
آق دره..... قره باغ..... ۹۱..... ج-۴  
آق سرای..... ترکیه..... ۹۵..... ج-۹  
آق سو..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۶  
آق سو..... چین..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۱-  
آق شهر..... روسیه..... ترکیه..... ۹۵..... ج-۴  
آق شهر - دریاجه..... ترکیه..... ۹۴..... ج-۴  
آق قلا..... ایرا-گلستا..... ۶۷-۶۶..... ۲-  
آق مزار..... ایرا-خراسا ش..... ۶۷-۶۶..... ۲-  
آق ملا (تسلینوگراد)قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۱۰  
آقباغ..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آقباغ..... افغانستان..... ۸۱-۸۰..... ۵-  
آقچه..... قلعه..... ایرا-مرکز..... ۶۹-۶۸..... ج-۳  
آقچه..... قلعه..... ترکیه..... ۹۵..... د-۸  
آقداغ - کوه..... ایرا-خارس..... ۷۷-۷۶..... ج-۲  
آقرا - رود..... آذربایجان..... ۹۰..... ج-۷  
آقستفا..... آذربایجان..... ۹۱..... ۳-  
آقسفا - رود..... ارمنستان..... ۹۰..... ج-۳  
آقسو..... قزاقستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-  
آکنند..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۲-  
آقمیون..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۲-  
آکاپولو..... مکزیک..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۱  
آکامبارو..... مکزیک..... ۱۳۲-۱۳۳..... د-۴  
آکارای - کوههای..... گویان..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۶  
آکاریکوآ..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۵  
آکامبارو..... مکزیک..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۰-  
آکت..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۱۴  
آکتاگانی..... قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۰-  
آکتیوبیسک..... قزاقستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-  
آکجوچت..... موریتانی..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۲-  
آکر - ایالت..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۵  
آکر - رود..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۵  
آکرا..... غناب..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-  
آکراس..... ایسلند..... ۱۲۰-۱۲۰..... ج-۵  
آکرون..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۷-  
آکرویتاس - دماغه..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
آکسفورد..... انگلستان..... ۱۱۲-۱۱۲..... ۸-  
آکسل - جزیره..... کانادا..... ۱۳۶..... ۱۰-  
آکسو (آق سو)..... تاجیکستان..... ۸۶..... ۹  
آکینز - جزیره..... باهاما..... ۱۳۹-۱۳۸..... ز..... ۱۲  
آکونی داتوآنا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-  
آکوردات..... اریتره..... ۸۱-۸۰..... ۲-  
آکوردات

آکوریری..... ایسلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۶-  
آکولا..... کنگو..... ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۶  
آکولا..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... د..... ۶  
آکونکاگوا - قله..... آرژانتین..... ۱۴۴..... ز..... ۵  
آکیاس - دریاجه..... کرجستان..... ۹۰..... ۱-  
آکینا..... ژاپن..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۷-  
آکیتن - حوضه..... فرانسه..... ۱۱۱-۱۱۰..... د-۵  
آکیبیسکی - جزیره کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... د-۱۲  
آکادم..... نیجر..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-  
آکانا..... آمریکا..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-  
آکانا..... گوام..... ۱۵۷..... ج-۴  
آکره..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... د-۶  
آکره جنتو..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آکری نیون..... یونان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
آکئو..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۵  
آکوپریتا..... مکزیک..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۰-  
آکوادوبوگروا..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۵  
آکوارائی..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۵  
آکوستا..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۲-  
آکوستا..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۳-  
آکوستا..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آکوستانوس - قله..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۱۳-  
آکولاس - دماغه..... آفریقا..... ج..... ۱۲۵-۱۲۴..... ط-۶  
آکولاس - قله..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۷  
آکسکویه..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۱۴  
آکیناما..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۲-  
آلامبا - رود..... آمریکا..... ۱۳۶..... و-۱۲  
آلایاپوسک..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۱۰-  
آلاتانو - کوه..... قزاقستان..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-  
آلاتیر..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آلاجا..... ترکیه..... ۹۵..... ۶-  
آلاچ یون..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ج-۱۶  
آلاخوتلا..... کوستاریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-  
آلاناد..... کوههای..... ایرا-خراسا ش..... ۶۷-۶۶..... ۳-  
آلاناد - کوههای..... ایران..... ۴۱-۴۰..... ۷-  
آلانازی - رود..... کرجستان..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-  
آلاس - تنگ..... آسیا..... ۱۰۹-۱۰۸..... ز-۱۰  
آلاس - تنگ..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... ز-۱۰  
آلاسکا - خلیج..... آمریکا..... ش..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۶-  
آلاسکا - رشته..... آمریکا..... ۱۳۶..... ج-۵  
آلاسکا - شبه..... آمریکا..... ش..... ۱۳۶..... د-۵  
جزیره  
آلاسکا (آمریکا)..... آمریکا..... ش..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۶  
آلاشان - کوههای..... چین..... ۱۰۶-۱۰۷..... و-۱۲  
آلاش..... ایرا-مازند..... ۶۷-۶۶..... ۱۳-  
آلاکاکت..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۵  
آلاکلیا..... فنلاند..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۳-  
آلاکل - شوره زار..... ایران..... ۵۳-۵۲..... ج-۷  
آلاکواس - ایالت..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۸  
آلاگون - رود..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-  
آلاموکوردو..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-  
آلان..... ایرا آذر ش..... ۶۹-۶۸..... الف-۲  
آلان جای - رود..... ایران..... ۵۳-۵۲..... الف-۲  
آلاق..... ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... الف-۲  
آلونسین - گودال..... آمریکا..... ش..... ۱۵۱..... الف-۲  
آلونسین - مجمع..... آمریکا..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۲۱  
الجزایر  
آلیاست..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۹  
آلیالولیا..... رومانی..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۲  
آلیانی..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-  
آلیانی..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۳-  
آلیانی..... ایالت..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آلیانی - رود..... کانادا..... ۱۵۳-۱۵۲..... ج-۱۲  
آلیاریاق..... ترکیه..... ۶۹-۶۸..... الف-۱  
آلبرت - دریاجه..... آفریقا..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۷-  
آلبرت - نیل..... اوگاندا..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-  
آلیرتا..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... د-۹  
آلیرش - رود..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-  
البوحیدم..... ایرا-خوز..... ۷۵-۷۴..... ۳-  
آلبورگ..... دانمارک..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آلبوری..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-  
آلبورک..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۰-  
آلی..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
آلیبنا..... سورینام..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۶  
آلیپ - کوههای..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... د-۵  
آلیب استرالیا..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۶-  
آلپنا..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-  
آلپهای باواریا..... آلمان..... ۱۱۲-۱۱۲..... و-۱۰  
آلپهای ترانسیلوانیا..... رومانی..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۳  
آلیی..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-  
آلتا..... نروژ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-  
آلتائی..... چین..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۱  
آلتائی - کوههای..... آسیا..... ۹۶-۹۷..... ۷-  
آلتامورا..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-  
آلتمول - رود..... آلمان..... ۱۲۰..... ج-۱۲  
آلتوراس..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۸-  
آلتوکیئو..... آنگولا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۴  
آلتون..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-  
آلتی آغاج..... آذربایجان..... ۱۱۱..... ج-۶  
آلتی پلانو..... بولیوی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-  
آلتین باغ - کوههای چین..... ۹۷-۹۶..... و-۱۲  
آلتین تخماق..... ایرا-گلستا..... ۶۶-۶۶..... ۲-  
آلتین کول..... ترکمنستان..... ۸۵..... الف-۵  
آلدابرا - جزیره..... سیشل..... ۱۲۵-۱۲۴..... و-۸  
آلدان..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۱۵  
آلدان - رود..... روسیه..... ۹۷-۹۶..... ج-۱۷  
آلدان - فلات..... روسیه..... ۹۷-۹۶..... ۱۶-  
آلدایس..... آفریقا..... ج..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۵-  
آلدلری..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۳..... و-۵  
آلر - رود..... آلمان..... ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۷  
آلریا..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۱۱

الزاس..... فرانسه..... ۱۲۰..... ۱۱  
آلساندریا..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-  
آلسوند..... نروژ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۱  
آلسیرا..... اسپانیا..... ۱۲۱..... ج-۹  
آلف..... الجزایر..... ۱۲۳..... ج-۴  
آلکاراز - کوه..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آلکامو..... ایالتا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
آلکانیز..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۹  
آلکساندر جزایر..... آمریکا..... ۱۳۶..... ۷-  
آلکساندرال..... قطب جنوب..... ۱۵۹..... ج-۴  
جزیره  
آلکساندرلند..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... الف-۷  
جزیره  
آلکساندروف..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... د-۵  
آلکساندروفسک..... روسیه..... ۱۰



آنادیر - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ج ۲۰  
آنادیر خلیج - روسیه ۹۷-۹۶-ج ۲۲  
آنادیر - رود - روسیه ۹۷-۹۶-ج ۲۰  
آنادیر - کوه‌های - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ج ۲۰  
آناکوندا - آمریکا ۱۲۹-۱۲۸-هـ ۹-  
آنام - رشته ویتنام ۹۷-۹۶-ج ۱۴  
کوه‌های  
آنامیاس جزایر - اندونزی ۹۷-۹۶-ط ۱۴  
آنامور - ترکیه ۹۵  
آنامور - دماغه - ترکیه ۸۱ ۸۰-ب ۲-  
آنتاکیه - ترکیه ۹۵  
آنتالاه - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۸-  
آنتالیا - ترکیه ۹۵  
آنتالیا خلیج - ترکیه ۹۴  
آنتانامپ - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آنتسیراب - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آنتوفاگاستا - شیلی ۱۴۷-۱۴۶-ج ۴-  
آنتونک - چین ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۵  
آنتونیولویز - پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶-ج ۶-  
آنتی پود - جزایر - زلاندنو ۱۵۹-ج ۱۰  
آنتی گستی - کانادا ۱۳۶-هـ ۱۴-  
آنتیکو و یاربودا - آمریکا-م ۱۴۷ ۱۴۶-ب ۵-  
آنتیل بزرگ - آمریکا-م ۱۳۶-م ۱۳-ج  
- جزایر  
آنتیل کوچک - آمریکا-م ۱۴۴-م ۵-ج  
- جزایر  
آنتیل هلند (هلند) - آمریکا-م ۱۴۷-۱۴۶-ب ۵  
آنخل دولاگوردا - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ج ۹-ز  
- جزیره  
آند - رشته - آمریکا-ج ۱۴۴-هـ ۴-  
کوه‌های  
آندارا - نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴-ج ۵-  
آندانام - جزایر - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۸-  
آندانام - دریای آسیا ۹۷-۹۶-ج ۱۳-  
آندانام جنوبی - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۸-  
جزیره  
آندانام شمالی - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۸-  
جزیره  
آندانام کوچک - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۸-  
جزیره  
آندانام میانی - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۸-  
جزیره  
آنداموکا - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-ج ۵-  
آندراس - دماغه - قبرس ۹۵  
آندرسون - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۱۲-  
آندرسون رود - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۸-  
آندروس - جزایر - باهاما ۱۳۹-۱۳۸-ج ۱۳-  
آندروس جزیره - یونان ۱۱۹-۱۱۸-ج ۳-  
آندروکا - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آندریاس - ماداگاس ۱۳۴-۱۳۵-ج ۷-  
آندواس - پرو ۱۴۷-۱۴۶-ج ۴-  
آندورا - اندورا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱-ز  
آندورا - اروپا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱-ز  
آندورانتو - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آندهرادش - هند ۱۰۹ ۱۰۸-هـ ۷-  
آنزوسونژنسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۱-  
آنژو - جزایر - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ب ۱-  
آنژوان - جزیره - کومور ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آنزه - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-و  
آنسباخ - آلمان ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۲-  
آنسی - چین ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۲-  
آسینا - اروگوئه ۱۴۷-۱۴۶-ج ۷-  
آشنان - چین ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۵-  
آشون - چین ۱۰۹-۱۰۸-ج ۹-و  
آفس - مالی ۱۳۲-۱۳۳-ج ۴-  
آفکار - ترکیه ۹۵  
آفکارآترا - کوه - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آفکارزآبو - ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴-ج ۷-  
آفکوبر - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳-هـ ۷-  
آفکور - کامیوج ۱۰۸-۱۰۹-ج ۶-  
آفکور (آنچوراک) - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۷-  
آفکونا - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۲-  
آفکوما - قله - بولیوی ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۵-  
آفکونک - چین ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۴-و  
آفکادا - تنگه - آمریکا-م ۱۴۷-۱۴۶-ب ۵-  
آفکارسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۳-  
آفکاکوت - ارمنستان ۹۱-هـ ۳-  
آفکرمان - رود - سوئد ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۳-  
آفکوج - موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴-ج ۶-  
آفکولا - آفریقا ۱۳۵-۱۳۴-ج ۵-  
آفکول - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۰-و  
آفکومو - کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴-ب ۵  
آفکول - انگلستان ۱۴۷-۱۴۶-ب ۵-  
آفکوداهپورا - سری لانکا ۱۰۹-۱۰۸-ج ۵-  
آفه کوسکی - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸-ج ۳-  
آفهوئی - چین ۱۰۷-۱۰۶-و ۱۴-  
آواروا - جزایر کوک ۱۵۷-هـ ۷-  
آواره - برزیل ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۷-  
آواسا - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳-هـ ۷-  
آواج - ایرا-قزویں ۶۹-۶۸-ج ۳-  
آواج - رود - ایرا-قزویں ۶۹-۶۸-ج ۳-  
آواج - رود - ایران ۵۳-۵۲-ج ۳-  
آوزرمان - ایرا-همدا ۷۴-هـ ۱۱-ب  
آوزا - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰-ب ۱-  
آوزانو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۲-  
آوتنور - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴-هـ ۵-  
آوه - ایرا-قم ۷۴-۷۵-الف ۱-  
آویلا - اسپانیا ۱۲۱ ۱۲۰-ج ۹-ز  
آویس - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۸-ز  
آویونیو - فرانسه ۱۲۰-ج ۱۰-  
آویچک - ایرا کرسدا ۶۹-۶۸-ج ۲-  
آهنگ - ایرا حراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۴-  
آهنگران کوه - ایرا-خراسا-ج ۷۹-ب ۲-

آهنگران - کوه - ایران ۴۱-۴۰-د ۸-  
آهوان - ایراسمنا ۱۷-۱۶-ج ۱-  
آهودشت - ایرا-مازند ۶۷-۶۶-ب ۱-  
آهوانما (آلاند) - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-  
آی هونی - چین ۱۰۷-۱۰۶-هـ ۱۵-  
آیاپوا - برزیل ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۵-  
آیاکوجو - پرو ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۴-  
آیاگز - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۱-ج ۱۱-  
آیان - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۶-  
آییک (سمنگان) - افغانستان ۸۷-ج ۶-  
آیانپا - پاپوا-ک ۱۵۳-۱۵۲-ج ۶-  
آیخال - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۴-  
آیداهو - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۹-  
آیداهوآلار - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۹-  
آیدوغیش - رود - ایران ۵۳-۵۲-ب ۲-  
آیدین - ترکیه ۹۵-ج ۲-  
آیر - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-د  
آیرس روک - استرالیا ۱۵۰-ج ۴-  
آیرو - نیجر ۱۳۳-۱۳۲-ج ۴-  
آیسک - ایرا-خراسا-ج ۷۹-ب ۳-  
آیلرون - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-ج ۵-  
آیون - جزیره - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-ج ۱۹-  
آیووا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۱۱-

## الف

آوختیا - دماغه - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ج ۹-ز  
آوئو - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۸-  
آوکلایر - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۱-  
آب - یمن ۸۱-۸۰-د ۳-  
آبارق - ایرا-کرمان ۷۲-۷۳-ب ۲-  
آبارق - رود - ایرا-کرمان ۷۲ ۷۳-ب ۲-  
آبارق - رود - ایران ۵۳-۵۲-هـ ۷-  
آباطیه - عراق ۵۳-۷۴-ج ۴-  
آبت - ایرا-سیستان ۷۱-۷۰-ب ۴-  
آیر - ایراسمنا ۶۷-۶۶-ب ۲-  
آیر - ایرا-گلستا ۶۷-۶۶-ب ۲-  
آیر - وادی - یمن ۸۱-۸۰-د ۳-  
آبراهیم آباد - ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-ب ۱-  
آبرسج - ایراسمنا ۶۷-۶۶-ب ۲-  
آبرغان - ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-ب ۲-  
آبرقو - کویر - ایرایزد ۷۷-۷۶-ب ۲-  
آبرقو - کویر - ایران ۵۳-۵۲-هـ ۵-  
آبرکوه - ایرایزد ۵۳-۵۲-ج ۵-  
آبرکوه - کویر - ایران ۴۱-۴۰-هـ ۵-  
آبردآباد (شاهدیه) - ایرایزد ۷۲-۷۳-ج ۲-  
آبرو - ایرا-همدا ۷۴-۷۵-ب ۱-  
آبرو - رود - اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰-د ۵-  
آبریسوتیت - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-هـ ۹-  
آبریشم - ایرا-اصفها ۷۷-۷۶-ج ۱-  
آبریشم - رود - ایران ۸۱-۸۰-ج ۷-  
آلیمانی - قله - بولیوی ۱۴۴-هـ ۵-  
آبو بیره - ایرا-خوز ۷۴-۷۵-ب ۳-  
آبوحمده - سودان ۱۳۳-۱۳۲-د ۵-  
آبوحمده - ایرا-خوز ۱۰۷-۱۰۶-ب ۳-  
آبوخطاب - عربستان ۸۱-۸۰-ج ۴-  
آبودیس - سودان ۱۳۲-۱۳۳-د ۷-  
آبورنیم - مصر ۱۳۲-۱۳۳-ج ۷-  
آبوزیدآباد - ایرا-اصفها ۷۸-ج ۲-  
آبوسنیل - مصر ۱۳۲-۱۳۳-ج ۷-  
آبوطی - امارات ۸۱-۸۰-ج ۴-  
آبوقبه - الجزایر ۱۳۲-۱۳۳-ج ۳-  
آبوغلی - جزیره - عربستان ۵۳-۵۲-ج ۳-  
آبوکمال - سوریه ۹۳-ج ۳-  
آبوموسی - جزیره - ایران ۵۳-۵۲-ج ۶-  
آبوهر - شاخه - هند ۸۱-۸۰-د ۸-  
آبها - عربستان ۸۱-۸۰-ج ۳-  
آبهر - ایرا-زنجا ۶۹-۶۸-ب ۳-  
آبهر - رود - ایران ۱۱۱-۱۱۰-هـ ۱۱-  
آبهر رود - ایرا-زنجا ۶۹-۶۸-ب ۳-  
آبهر رود - ایران ۵۳-۵۲-ب ۳-  
آبی - رود - روسیه ۱۱۱-۱۱۰-ب ۱۲-  
آبیانه - ایرا-اصفها ۷۸-ج ۲-  
آبییک آباد - ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-ج ۱-  
آبیگونی - رود - برزیل ۱۴۷-۱۴۶-ج ۷-  
آپینال - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۱-و  
آتاوا - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۲-  
آتاوا - رود - کانادا ۱۳۶-ج ۳-  
آتاه - گروئلند ۱۳۹-۱۳۸-ب ۱۳-  
آتابش - ترکمنستان ۸۵-ج ۸-  
آترک - رود - آسیا ۸۴-ج ۳-  
آترک - رود - ایران ۵۳-۵۲-ب ۶-  
آتریش - اروپا ۱۲۱-۱۲۰-و ۱۲-  
آترناتیکزموکوی - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-ج ۱۱-  
آتنا - قله - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰-ج ۷-  
آتوشا - باتلاق - نامی بیا ۱۲۵-۱۲۴-ج ۵-  
آتونو - کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴-ب ۵-  
آتونوئی - آفریقا ۱۳۲-۱۳۳-هـ ۸-  
آتیوپی - فلات - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳-ج ۷-  
آجدادیبه - لیبی ۱۳۲-۱۳۳-ب ۶-  
آجیلرو - رود - ایران ۵۳-۵۲-ب ۲-  
آجیلوی - کوه‌های - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۷-  
آجمیدازین - ارمنستان ۹۱-ج ۲-  
آجار (سنگی) - الجزایر ۱۲۵-۱۲۴-ج ۴-  
- کوه‌های  
آحمد آباد - ایرا-ارد ۶۹-۶۸-الف ۲-  
آحمد آباد - ایرا-هرمز ۷۳-۷۲-ج ۴-  
آحمد آباد - هند ۱۰۸-۱۰۹-ج ۶-  
آحمدآباد - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۵-  
آحمدآباد - ایراسمنا ۶۷-۶۶-ج ۳-  
آحمدآباد - ایرا-کرمان ۷۲-۷۳-ج ۲-  
آحمدآباد - ایرا-مازند ۶۹-۶۸-ج ۵-  
آحمدآباد - ایرایزد ۷۲-۷۳-ج ۱-  
آحمدپور ایست - پاکستان ۸۱-۸۰-ج ۶-

آحمدسرگوراب - ایرا-کیل ۶۹-۶۸-ب ۲-  
آحمدنگار - هند ۱۰۹-۱۰۸-هـ ۶-  
آحمر - کوه‌های - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳-هـ ۸-  
آحور - یمن ۸۱-۸۰-د ۳-  
آخسک - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۷-  
آخسک - دریای آسیا ۹۷-۹۶-د ۱۸-  
آختیارآباد - ایرا-کرمان ۷۳-۷۲-ب ۲-  
آخلصد - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۴-  
آخیتراک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-هـ ۴-  
آدا - کامرون ۱۳۲-۱۳۳-هـ ۵-  
آدارر - الجزایر ۱۳۲-۱۳۳-ج ۳-  
آدرسکن - افغانستان ۸۱-۸۰-ب ۵-  
آدرقین - ایرا-همدا ۶۹-۶۸-ج ۴-  
آدرمیت - ترکیه ۹۵-ج ۲-  
آدرنه - ترکیه ۹۵-ج ۲-  
آدسا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-و ۱۰-  
آدسا - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-و ۴-  
آدسا - خلیج اوکراین ۱۱۱-۱۱۰-ج ۹-  
آدفو - مصر ۱۳۳-۱۳۲-ج ۷-  
آدموتئون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-د ۹-  
آدموند ستون - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۴-  
آدوا - اتیوپی ۱۳۲-۱۳۳-د ۷-  
آدوارد - دریایه آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-و ۶-  
آدوارد - قله - پاپوا-ک ۱۵۰-ب ۵-  
آدهان ایوباری - لیبی ۱۳۲-۱۳۳-ج ۵-  
آدهان مرزوق - لیبی ۱۳۲-۱۳۳-ج ۵-  
آدیج - رود - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰-د ۷-  
آدیمی - ایرا-سیستان ۷۱-۷۰-ب ۲-  
آدینبورگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-د ۹-  
آراک - ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-ب ۱-  
آراک - رود - ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-ب ۱-  
آراک - رود - ایران ۵۳-۵۲-ج ۳-  
آریا - ترکیه ۹۵-ب ۷-  
آروت داغ - ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-ب ۲-  
آرید - اردن ۸۱-۸۰-ب ۲-  
آریل - عراق ۹۲-ج ۴-  
آرتانی - چین ۱۰۷-۱۰۶-هـ ۱۲-  
آرتان - ایرایزد ۷۲-۷۳-ج ۲-  
آرجمند - ایرا-مازند ۶۹-۶۸-ج ۵-  
آرجخان - ایرایزد ۷۷-۷۶-ب ۱-  
آرجس - سودان ۸۱-۸۰-د ۲-  
آرجس داغی - ترکیه ۸۱-۸۰-ب ۲-  
- کوه  
آرچک - دریایه ترکیه ۹۴-ج ۱۰-  
آرد - ایرا-خراسا ۷۷-۷۶-ب ۴-  
آردیل - ایرا-ارد ۶۹-۶۸-الف ۳-  
آردیل - استان - ایران ۶۹-۶۸-ب ۳-  
آردیل - رود - ایران ۵۳-۵۲-الف ۲-  
آردستان - ایرا-اصفها ۷۸-ب ۲-  
آردستان - کوه‌های ایرا-اصفها ۷۸-ب ۲-  
آردستان - کوه‌های ایران ۴۱-۴۰-د ۵-  
آردستان - کویر - ایرا-اصفها ۶۹-۶۸-د ۱-  
آردستان - کویر - ایران ۵۳-۵۲-د ۵-  
آردکان - ایرا-خراسا ۷۷-۷۶-ج ۲-  
آردکان - ایرایزد ۷۲-۷۳-ج ۱-  
آردکان - کوه - ایران ۴۱-۴۰-ب ۸-  
آردل - ایرا-چهار ۷۴-۷۵-الف ۲-  
آردلان - سد - ایران ۵۳-۵۲-الف ۲-  
آردملی - ترکیه ۹۵-ج ۶-  
آردن - آسیا ۱۰۷-۱۰۶-و ۶-  
آردن - رود - اردن ۸۱-۸۰-ب ۷-  
آردو - ترکیه ۹۵-هـ ۷-  
آردوباد - نخجوان ۹۱-ج ۴-  
آردما - ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-ب ۲-  
آردیه - ترکیه ۹۵-ب ۱-  
آردیه - ایرا-اصفها ۶۷-۶۶-ج ۲-  
آرزان فوت - ایرا-همدا ۷۴-۷۵-ب ۱-  
آرزوم - ترکیه ۹۵-ج ۳-  
آرزنجان - ترکیه ۹۵-ج ۸-  
آرزو - الجزایر ۱۳۲-۱۳۳-ب ۳-  
آرژن - دشت - ایرا-خراسا ۷۷-۷۶-ج ۳-  
آرس - دریایه سد - ایران ۵۳-۵۲-الف ۲-  
آرس - دریایه سد - نخجوان ۹۰-ج ۳-  
آرس - رود - آسیا ۵۳-۵۲-الف ۲-  
آرس - سد - ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸-الف ۱-  
آرس - سد - ایران ۵۳-۵۲-الف ۱-  
آرسباران - ایران ۱۱۱-۱۱۰-هـ ۱۰-  
کوه‌های  
آرسباران (قره داغ) ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-الف ۲-  
آرسباران (قره داغ) ایران ۴۱-۴۰-الف ۲-  
آرسک - کوه‌های  
آرسک - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۳-  
آرسنجان - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ب ۳-  
آرسیس - ترکیه ۹۵-ج ۱-  
آرشم - برزیل ۱۴۷-۱۴۶-ج ۷-  
آرغستان - رود - افغانستان ۸۶-هـ ۵-  
آرغندآب - رود - افغانستان ۸۶-هـ ۵-  
آرغاب - ترکمنستان ۸۵-ج ۳-  
آرقلی - آلمان ۱۲۱-۱۲۰-هـ ۱۲-  
آرقلی - ترکیه ۹۵-ج ۶-  
آرک بزرگ بیلما - نیجر ۱۳۲-۱۳۳-د ۵-  
آرکانی - ترکیه ۹۵-ج ۸-  
آرکلی - ترکمنستان ۸۵-ب ۳-  
آرلیان - چین ۱۰۷-۱۰۶-هـ ۱۴-  
آرامه - وادی - یمن ۸۱-۸۰-د ۴-  
آرملو - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴-د ۵-  
آرمنستان - آسیا ۹۱-ج ۳-  
آروپا - جزیره - فرانسه ۱۲۵-۱۲۴-ج ۷-  
آروپا - ایرا-مازند ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۵-  
آروزگان - افغانستان ۸۷-ج ۴-  
آروگوئه - آمریکا-ج ۱۴۷-۱۴۶-ج ۷-ز

آرومگانا - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و ۶-  
آرومچی - چین ۱۰۷-۱۰۶-۱۱-هـ ۱۱-  
آرومی - دریایه ایران ۵۳-۵۲-ب ۱-  
آروند رود - عراق ۹۲-هـ ۷-  
شط العرب  
آروند کنار - ایرا-خوز ۷۵-۷۴-ب ۳-  
آروندردو (شط) - ایران ۵۳-۵۲-هـ ۲-  
العرب ( - رود  
آروومی - رود - کنگو-ز ۱۲۴-۱۲۵-هـ ۶-  
آریان - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۳-  
آریتره - آفریقا ۱۳۲-۱۳۳-د ۷-  
آریس - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-هـ ۹-  
آریگال - قله - ایرلند ۱۲۱-۱۲۰-هـ ۸-  
آریگاوو - سومالی ۱۳۲-۱۳۳-د ۸-  
آریه - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۲-  
آریه - دریایه آمریکا-ش ۱۳۶-۱۳۷-هـ ۱۲-  
آزبکستان - آسیا ۱۰۷-۱۰۶-هـ ۹-  
آزغند - ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶-ج ۴-  
آزگه - ایرا-کرمانشا ۷۵-۷۴-د ۱-  
آزمیت - ترکیه ۹۵-ب ۳-  
آزمیت - خلیج ترکیه ۹۴-ب ۳-  
آزمیر - ترکیه ۹۵-ج ۲-  
آزنا - ایرا-هرستا ۷۵-۷۴-ب ۲-  
آزندریان - ایرا-همدا ۷۵-۷۴-ب ۱-  
آزار - ایرا-اصفها ۷۵-۷۴-الف ۲-  
آزواک - وادی - نیجر ۱۴۷-۱۳۲-ج ۵-  
آژه - دریای اروپا ۱۱۱-۱۱۰-هـ ۸-  
آژی - ایرا-اصفها ۷۷-۷۶-ب ۱-  
آژیه - ایرا-کیل ۶۹-۶۸-ب ۳-  
اسب فروشان - ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-ب ۲-  
اسبورن - کوه - فاکلند ۱۴۷-۱۴۶-ط ۶-  
اسپیرک - دانمارک ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۱-  
اسپارت - یونان ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-  
اسپارتا - ترکیه ۹۵-ج ۴-  
اسپارتا - دماغه - یونان ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-  
اسپارتل - دماغه - مغرب ۱۳۲-۱۳۳-ب ۳-  
اسپارتیوتو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۲-  
- دماغه  
اسپانیا - اروپا ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-  
اسپارتلی - جزیره - اروپا ۱۰۹-۱۰۸-و ۱۰-  
اسپرانس - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-ج ۴-  
اسپریگ بوک - آفریقا-ج ۱۴۴-۱۴۵-ج ۶-  
اسپریگ سور - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-ج ۶-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-ج ۱۱-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۱-  
اسپریگ فیلد - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۸-  
اسپریگال - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۱۵-  
اسپریگز اگن - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۹-  
اسپک - ایرا-سیستان ۷۱-۷۰-ب ۴-  
اسپلیت - کرواسی ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۳-  
اسپنس بای - کانادا ۱۳۸-۱۳۹-ج ۱۱-  
اسپنسر - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰-هـ ۴-  
اسپو - فنلاند ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-  
اسپورادس - یونان ۱۱۱-۱۱۰-هـ ۸-  
- جزیره  
اسپوکار - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-هـ ۹-  
اسپیپاک - ارمنستان ۹۱-ج ۲-  
اسپیژبرگن - نورژ ۱۰۷-۱۰۶-ب ۴-  
- جزیره  
اسپیو - ایرا-آذرش ۶۹-۶۸-ب ۱-  
اسپیوژنسانتو - برزیل ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۷-  
- ایالات  
اسپیپان - پاکستان ۷۱-۷۰-الف ۴-  
استان - جزیره - آرژانتین ۱۴۴-ط ۵-  
استانزاگورا - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-ج ۳-  
استارافورد - زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲-ج ۱-  
استارایاروسا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸-د ۴-  
استارویسک - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-ج ۵-  
استاروین - اوکراین ۱۱۹-۱۱۸-و ۳-  
استاروکونستانینوف  
استاروینسکیا - روسیه ۱۱۹-۱۱۸-و ۵-  
استاری اوسکول - روسیه ۱۱۹-۱۱۸-هـ ۵-  
استاسیون ناوال - کوبا ۱۴۷-۱۴۶-الف ۴-  
استانبول - ترکیه ۹۵-ب ۳-  
استاند - بلژیک ۱۲۱-۱۲۰-هـ ۱۲-  
استانگه دیمیتروف - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-  
استانی - فاکلند ۱۴۷-۱۴۶-ط ۶-  
استانی - آبشار - کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴-الف ۱۶-  
استانوتوئی - رشته روسیه ۹۷-۹۶-د ۱۶-  
استانوان - ارمنستان ۹۱-ج ۲-  
استاوروپول - روسیه ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۰-  
استپ پوینت - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و ۳-  
- جزیره  
استپانوان - ارمنستان ۹۱-ج ۲-  
استپنیک - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-د ۱۰-  
استپونا - اسپانیا ۱۲۰-۱۲۰-ج ۸-  
استر - جزیره - شیلی ۱۵۶-هـ ۹-  
استراسبورگ - فرانسه ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۱-و  
استرال سوند - آلمان ۱۲۱-۱۲۰-هـ ۱۲-  
استرالیا - اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۲-و ۶-  
استرالیا - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰-هـ ۳-  
بزرگ  
استرالایای جنوبی - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و ۵-  
استرالایای غربی - استرالیا ۱۵۳-۱۵۲-و ۵-  
استرد - آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴-هـ ۴-  
استراوا - چک ۱۲۱-۱۲۰-ج ۱۳-  
استرسوند - سوئد ۱۱۲-۱۱۲-ج ۱۱-  
استرلاب - خلیج - اقیانوسیه ۱۵۰-ب ۵-  
استرلیتاماک - روسیه ۱۱۹-۱۱۸-هـ ۹-  
استرلینگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-  
استرمادورا - پرتغال ۱۴۷-۱۴۶-هـ ۸-  
استروس - آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶-و ۵-  
استروما - رود - اروپا ۱۱۱-۱۱۰-د ۸-



اسٹک کرواسی ..... ۱۲۰-۱۲۰-۱۳-  
اسلام آباد ..... ایرا-ارد ..... ۸۸-۶۸-۳-الف  
اسلام آباد ..... ایرا-اکرمان ..... ۷۰-۷۰-۷-ج  
اسلام آباد ..... پاکستان ..... ۸۹-۷-ج  
اسلام آباد غرب ..... ایرا-اکرمانشاہ ..... ۷۴-۷۴-۱-ج  
اسلام قلعہ ..... افغانستان ..... ۸۷-۳-ج  
اسلام قلعہ ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۷-۱-ج  
اسلام قلعہ ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۷-۱-ج  
اسلام کوت ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰-۳-ج  
اسلامشہر ..... ایرا-تھران ..... ۷۹-۷۹-۱-ج  
اسلامیہ ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۷-۱-ج  
اسلاوینا ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ج  
اسلاوینسک ..... روسیہ ..... ۱۱۹-۱۱۹-۱۰-ج  
اسلو ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۱-۱۰-ج  
اسلوکی ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۹-۲-ج  
اسلووینی ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اسماعیل ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۹-۱۰-ج  
اسماعیل آباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶-۳-ج  
اسماعیل آباد ..... ایرا-یزد ..... ۷۹-۱-ج  
اسماعیلی ..... آذربایجان ..... ۹۱-۳-ج  
اسماعیلیہ ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۷-ج  
اسمرالداس ..... اکراور ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
اسملا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۹-۱۰-ج  
اسمولا - جزیرہ ..... نروژ ..... ۱۱۱-۱۱۱-۶-ج  
اسمیت - تنگہ ..... آمریکا - ف ..... ۱۳۹-۱۳۹-۱۲-ج  
اسمیت - قلعہ ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۸-ج  
اسمیت تون ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲-۳-ج  
اسن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ج  
اسنا ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۷-ج  
استارازاکورا ..... بلغارستان ..... ۱۱۲-۱۱۲-۱۴-ج  
اسٹیک ..... آمریکا ..... ۱۳۶-۹-ج  
اسواتو ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۹-۵-ج  
اسوان ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
اسوان - سد ..... مصر ..... ۸۰-۸۱-۷-ج  
اسہک ..... ایرا-سیستان ..... ۷۰-۷۰-۴-ج  
اسخا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-ج  
اسیلی ..... ایتوبی ..... ۱۳۳-۱۳۳-۳-ج  
اشہر - رود ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ج  
اشتین ..... لہستان ..... ۱۱۲-۱۱۲-۱۱-ج  
اشتیرانکوفہ ..... ایران ..... ۴۱-۴۱-۱۱-ج  
اشتیرانکوفہ ..... ایرا-لرستان ..... ۷۵-۷۴-۲-ج  
اشتروویک ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اشترینان ..... ایرا-لرستان ..... ۷۵-۷۴-۱-ج  
اشتیرنگایت ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ج  
اشتوکرو ..... اتریش ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اشتہار ..... ایرا-تھران ..... ۶۹-۶۸-۴-ج  
اشتین کیو ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اشک ..... ایرا-اذر ..... ۶۹-۶۸-۱-ج  
اشک - جزیرہ ..... ایران ..... ۵۴-۵۴-۱-ج  
اشکاشم ..... افغانستان ..... ۸۷-۷-ج  
اشکذر ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲-۲-ج  
اشکنان ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶-۲-ج  
اشکور ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸-۳-ج  
اشنوی ..... ایرا-آذغ ..... ۸۹-۸۸-۱-ج  
اشوایا ..... آرتاشین ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ط  
اصفاک ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۷-۳-ج  
اصفان ..... ایرا-اصفہا ..... ۷۷-۷۶-۱-ج  
اصفہان - استان ..... ایران ..... ۷۵-۷۴-الف  
اصفہک ..... ایرا-یزد ..... ۷۷-۷۶-۲-ج  
اصلاحہ ..... ترکیہ ..... ۹۵-۷-د  
اصلاوندوز ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸-الف  
اطاقور ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸-۲-ج  
اطراف ..... کویت ..... ۷۵-۷۴-۳-ج  
اطلس - اقیانوس ..... ایران ..... ۱۱۱-۱۱۰-۳-ج  
اطلس بلند ..... مغرب ..... ۱۲۵-۱۲۴-۳-ج  
کوهہای .....  
اطلس جنوبی ..... جہان ..... ۱۲۵-۱۲۴-۱-ز  
اقیانوس .....  
اطلس ساحلی ( ..... الجزایر ..... ۱۲۵-۱۲۴-۴-ج  
اطلس تل ..... کوهہای .....  
اطلس شمالی ..... جہان ..... ۱۲۵-۱۲۴-۲-ج  
اقیانوس .....  
اطلس صحرایی ..... الجزایر ..... ۱۲۵-۱۲۴-۴-ج  
کوهہای .....  
اعلا - کوه ..... ایرا-یزد ..... ۷۷-۷۶-۲-ج  
اعلا - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-۵-ج  
اغابیر ..... مغرب ..... ۱۳۳-۱۳۳-۱-ج  
اغریدر ..... ترکیہ ..... ۹۵-۹۵-۴-د  
اغریدر - دریاچہ ..... ترکیہ ..... ۹۴-۴-ج  
افتر ..... ایرا-اسفنا ..... ۷۷-۷۶-۱-ج  
افجان ..... ایرا-اصفہا ..... ۷۵-۷۴-الف  
افچک ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶-۳-ج  
افریقا - صحرای ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴-۴-ج  
بزرگ .....  
افشین ..... ترکیہ ..... ۷۷-۷۶-۷-ج  
افضل خان ..... افغانستان ..... ۷۰-۷۰-الف  
افغانستان ..... آسیا ..... ۸۷-۵-ج  
افلو ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۱۲-ج  
افنی ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
افوس ..... ایرا-اصفہا ..... ۷۵-۷۴-الف  
افیون ..... ترکیہ ..... ۹۵-۴-ج  
اقصر ( لوسور) ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲-۷-ج  
اقلید ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶-۲-ج  
اقیانوس آرام ..... جہان ..... ۱۵۹-۷-ج  
جنوبی - حوضہ .....  
اقیانوس ہند جنوبی جہان ..... ۱۵۹-۱۲-د  
حوضہ .....  
اکالاکا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ج  
اکباتان - سد ..... ایرا-ہمدان ..... ۷۵-۷۴-۱-ج  
اکباتان - سد ..... ایران ..... ۵۴-۵۳-۳-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-تھران ..... ۶۹-۶۸-۳-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲-۳-ج  
اکبر آباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۶-۳-ج  
اکبر ایام ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
اکزیاماس ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
اکزیو .....  
اکسوموت ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲-۳-و  
اکسوموت - خلیج ..... اقیانوس ..... ۱۵۰-۲-د  
اکلاویک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۹-۷-ج  
اکلو ..... ایرا-ہمدان ..... ۶۹-۶۸-۳-ج  
اکوادور ..... آمریکا - ج ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-د  
اکوتا ..... کنگو - ج ..... ۱۴۴-۱۴۴-الف  
اکیباسٹوس ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱-ج  
اکیمپان ..... روسیہ ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱-د  
اکس میندہ ..... گرینلند ..... ۱۳۹-۱۳۹-۱۵-ج  
اکر ..... مجارستان ..... ۱۱۹-۱۱۹-۱۰-ج  
اکر - رود ..... چک ..... ۱۲۱-۱۲۱-۱۰-ج  
اکموت - قلعہ ..... زلاندو ..... ۱۵۲-۱۵۲-۱-ج  
اکوستا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۹-۱۴-ج  
اککونوت ..... روسیہ ..... ۱۳۹-۱۳۹-۱۴-ج  
ال تیکرہ ..... کلیمیا ..... ۱۴۴-۵-ج  
ال تیکرہ ..... ونزولا ..... ۱۴۶-۱۴۶-۱-ج  
ال رنال ..... پاناما ..... ۱۳۹-۱۳۸-ط  
ال سرو ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
الایض ..... سودان ..... ۱۳۲-۱۳۲-۷-ج  
الاصاء ..... عربستان ..... ۸۰-۸۰-۳-ج  
الاحمدی ..... کویت ..... ۷۵-۷۵-۲-ج  
الاضر - جبل ..... عمان ..... ۹۷-۹۶-۱-ز  
الایز ..... ترکیہ ..... ۹۷-۸-ج  
الانصام ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۴-ج  
الاعواط ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۴-ج  
الاکونہاس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۸-ج  
الونترا - جزیرہ ..... باماما ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-ج  
الب - جزیرہ ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
الب - رود ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
الباسان ..... آلبانی ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
البان - وادی ..... عراق ..... ۹۲-۶-ج  
الب - رأس ..... بحرین ..... ۵۴-۵۴-۴-ج  
البروز - قلعہ ..... روسیہ ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-ج  
البئی (ال بئی) ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
البوصیہ ..... عراق ..... ۷۵-۷۴-۳-ج  
الباسور ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸-۱۰-ج  
الت ..... آذربایجان ..... ۹۱-۷-د  
التاخین ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
التوریو ..... آرتاشین ..... ۱۴۷-۱۴۶-ط  
التون ..... روسیہ ..... ۱۱۹-۱۱۹-۷-ج  
التون - دریاچہ ..... روسیہ ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۰-ج  
التون - دریاچہ ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۷-ج  
الجیدہ ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
الجزایر ..... آفریقا ..... ۱۳۳-۱۳۳-۴-ج  
الجزیرہ ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۲-۴-ج  
الجوف ..... عربستان ..... ۹۲-۲-ج  
الجوف ..... لبیہ ..... ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج

[illegible]

میری۔ ایراسمن۔ ۶۶-۶۷۔ ۳-  
مین آباد۔ ایرانجا۔ ۶۸-۶۹۔ ۳-  
مین آباد۔ ایراخراس۔ ۷۶-۷۷۔ ۳-  
مین آباد۔ ایراکرمان۔ ۷۲-۷۳۔ ۳-  
مندیوی۔ جزایر۔ هند۔ ۱۰۸-۱۰۹۔ ۶-  
مندیوی۔ ایرخراس۔ ۶۶-۶۷۔ ۳-  
نادای۔ دریاچه۔ کانادا۔ ۱۲۹-۱۲۸۔ ۱۰-ج۔  
نار۔ ایرارد۔ ۶۸-۶۹۔ الف-۲-  
نار۔ ایراکرمان۔ ۷۲-۷۳۔ ۲-ج۔  
نار۔ کوہ۔ ایراخراس۔ ۷۶-۷۷۔ ۳-ج۔  
نار۔ کوہ۔ ایران۔ ۴۰-۴۱۔ و-  
ناردور۔ افغانستان۔ ۸۷۔ ۲-ج۔  
نارک۔ ایراصفہا۔ ۷۸۔ ۲-ج۔  
نارالوم۔ ایراکستا۔ ۶۶-۶۷۔ ۲-ج۔  
ناتاریو۔ کانادا۔ ۱۲۹-۱۲۸۔ ۱۲-ج۔  
ناتاریو۔ دریاچه۔ ایراکشا۔ ۱۳۶۔ ۱۳-ج۔  
ناتیب۔ لوگاندا۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۷-ج۔  
نتم۔ رود۔ کامرون۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ناچما۔ چاد۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
نجریتانی۔ رود۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۳-ج۔  
نجریہ۔ ایرایزد۔ ۷۲-۷۳۔ ۱-ج۔  
نجلاند۔ ایرمرکز۔ ۶۸-۶۹۔ ۴-ج۔  
نجیلہ۔ ایراقم۔ ۷۴-۷۵۔ الف-۱-  
نجدالایا۔ زامبیا۔ ۱۲۴-۱۲۵۔ ۵-ج۔  
نجاتاندو۔ آنگولا۔ ۱۲۴-۱۲۵۔ ۴-ج۔  
ندخو۔ افغانستان۔ ۸۷۔ ۴-ج۔  
ندراب۔ رود۔ افغانستان۔ ۸۶۔ ۶-ج۔  
ندربوری۔ جزایر۔ کیریباتی۔ ۱۵۶۔ ۶-ج۔  
ندربی لند۔ قطب جنوب۔ ۱۵۹۔ ۱۶-ج۔  
ندرجو۔ ایراجنوب۔ ۶۶-۶۷۔ ۲-ج۔  
ندروج۔ ایراخراس۔ ۶۶-۶۷۔ ۴-ج۔  
ندوالا۔ آفریقا۔ م۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۶-ج۔  
ندلس۔ جلگہ۔ اسپانیا۔ ۱۱-۱۱۱۔ ۵-ج۔  
ندلس (اندالوزی)۔ اسپانیا۔ ۱۲۱-۱۲۰۔ ۸-ج۔  
ندلہ۔ آفریقا۔ م۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۶-ج۔  
ندلہ۔ کامرون۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندوتو۔ کوہهای۔ کینیا۔ ۱۲۵-۱۲۴۔ الف-۶-  
ندولا۔ زامبیا۔ ۱۲۵-۱۲۴۔ ۵-ج۔  
ندونزی۔ آسیا۔ ۱۰۸-۱۱۱۔ ۱۱-ج۔  
ندوجور۔ ایراکرمان۔ ۷۲-۷۳۔ ۲-ج۔  
ندہ۔ اندونزی۔ ۱۰۸-۱۰۹۔ ۱۱-ج۔  
ندی۔ ارتفاعات۔ چاد۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۶-ج۔  
ندیجان۔ ازبکستان۔ ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۱۔ ۱۱-ج۔  
ندیچمشک۔ ایراخوز۔ ۷۵-۷۴۔ ۲-ج۔  
ندی۔ ایراکیل۔ ۶۸-۶۹۔ ۳-ج۔  
ندی۔ مراب۔ ایران۔ ۵۲-۵۳۔ ۳-ج۔  
ندیما۔ تانزانیہ۔ ۱۲۴-۱۲۵۔ ۶-ج۔  
ندیسوام۔ غنا۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۳-ج۔  
ندسلو۔ استرالیہ۔ ۱۵۲-۱۵۳۔ ۳-ج۔  
ندسنادا۔ مکزیک۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۹-ج۔  
ندشد۔ ہلند۔ ۱۲۱-۱۲۰۔ ۱۱-ج۔  
ندشکار۔ عربستان۔ ۸۱-۸۰۔ ۳-ج۔  
ندشکارناسیون۔ پاراگوئے۔ ۱۴۷-۱۴۶۔ ۷-ج۔  
ندشکوئر۔ خلیج۔ اقیانوسہ۔ ۱۵۰۔ ۱-ج۔  
ندشکوسمانا۔ کامرون۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکانو۔ دماغہ۔ دومینکن۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۱۴-ج۔  
ندشکستان۔ اروپا۔ ۱۲۱-۱۲۰۔ ۹-ج۔  
ندشکسی۔ جزیرہ۔ انگلستان۔ ۱۲۱-۱۲۰۔ ۹-ج۔  
ندشکسالیبک۔ کروئیلند۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۱۷-ج۔  
ندشکوروی۔ نیجریہ۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکوری۔ رود۔ گرجستان۔ ۱۱۹-۱۱۸۔ ۷-ج۔  
ندشکونی۔ کوہ۔ ایراخراس۔ ۷۶-۷۷۔ ۲-ج۔  
ندشکونی۔ کوہ۔ ایران۔ ۴۰-۴۱۔ ۵-ج۔  
ندشکران۔ ایراکرمان۔ ۷۱-۷۰۔ ۵-ج۔  
ندشکیکی۔ نیجر۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکملن۔ روسیہ۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۳-ج۔  
ندشکوکو۔ نیجریہ۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۴-ج۔  
ندشکوفنلاند۔ فنلاند۔ ۱۱۹-۱۱۸۔ ۲-ج۔  
ندشکویہ۔ ایراھرمز۔ ۷۲-۷۳۔ ۴-ج۔  
ندشکویہ۔ امریکا۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ و-۱۱-  
ندشکویہ۔ کلک۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ چاد۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ فرانسیہ۔ ۱۱۱-۱۱۰۔ ۱۰-ج۔  
ندشکویہ۔ مکزیک۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۱۱-ج۔  
ندشکویہ۔ بورکینا فاسو۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۳-ج۔  
ندشکویہ۔ زلاندو۔ ۱۵۲-۱۵۱۔ ۱۰-ج۔  
ندشکویہ۔ برزیل۔ ۱۴۷-۱۴۶۔ ۶-ج۔  
ندشکویہ۔ بورکینا فاسو۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۳-ج۔  
ندشکویہ۔ اتوبی۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۸-ج۔  
ندشکویہ۔ رود۔ اتوبی۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۸-ج۔  
ندشکویہ۔ نامی بیا۔ ۱۲۵-۱۲۴۔ ۴-ج۔  
ندشکویہ۔ تنگہ۔ امریکا۔ ش۔ ۱۲۹-۱۲۸۔ ۱۲-ج۔  
ندشکویہ۔ امریکا۔ ۱۲۸-۱۲۹۔ ۱۲-ج۔  
ندشکویہ۔ ایراندش۔ ۶۸-۶۹۔ ۲-ج۔  
ندشکویہ۔ کلک۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۲۹-۱۲۸۔ ۴-ج۔  
ندشکویہ۔ کلک۔ ۱۲۵-۱۲۴۔ ۶-ج۔  
ندشکویہ۔ رود۔ کلک۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ رود۔ بنین۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۴-ج۔  
ندشکویہ۔ قزاقستان۔ ۱۱۸-۱۱۹۔ ۸-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۱۷-۱۱۶۔ ۱-ج۔  
ندشکویہ۔ خلیج۔ ۱۱۷-۱۱۶۔ ۱-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۱۱-۱۱۰۔ ۱۲-ج۔  
ندشکویہ۔ لیبی۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ آفریقا۔ ۱۲۴-۱۲۵۔ ۶-ج۔  
ندشکویہ۔ اسپانیا۔ ۱۲۱-۱۲۰۔ ۹-ج۔  
ندشکویہ۔ برزیل۔ ۱۴۷-۱۴۶۔ ۷-ج۔  
ندشکویہ۔ برزیل۔ ۱۴۷-۱۴۶۔ ۷-ج۔  
ندشکویہ۔ دریاچه روسیہ۔ ۱۰۷-۱۰۶۔ ۱۲-ج۔  
ندشکویہ۔ آفریقا۔ م۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۶-ج۔  
ندشکویہ۔ غنا۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۳-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۱۹-۱۱۸۔ ۶-ج۔  
ندشکویہ۔ جیبوتی۔ ۱۲۲-۱۲۳۔ ۸-ج۔  
ندشکویہ۔ تایلند۔ ۱۰۸-۱۰۹۔ ۹-ج۔  
ندشکویہ۔ کلک۔ ۱۲۵-۱۲۴۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۱۹-۱۱۸۔ ۵-ج۔  
ندشکویہ۔ روسیہ۔ ۱۱۹-۱۱۸۔ ۵-ج۔

۲-ج	آوبه	افغانستان	۸۷	۱۰-۱۰-۱۰
۱۶-ج	آوبه	ژاپن	۱۰۷	۱۰-۱۰-۱۰
۲-ج	آوبه - جزيره	يونان	۱۱۹	۱۰-۱۰-۱۰
۱۷-ج	آوبه ميرو	ژاپن	۱۰۷	۱۰-۱۰-۱۰
۸-ج	آوبيا	سومالي	۱۲۳-۱۲۳	۱۲۳-۱۲۳
۲-ج	آوبيدوس	برزيل	۱۴۶-۱۴۷	۱۴۶-۱۴۷
۵-ج	آوبا - رود	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۷-ج	آوپارينو	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۱۳-ج	آوپاوا	چک	۱۲۱-۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۱۵-ج	آوپرناويک	گروينلند	۱۲۹	۱۲۹-۱۲۹
۱۰-ج	آوپرهوت	زلاندنو	۱۵۲-۱۵۲	۱۵۲-۱۵۲
۱۳-ج	آوپسلا	سوئد	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۳-ج	آوپوچکا	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۱۴-ج	آوپيسکوتو	کانادا	۱۲۹-۱۲۸	۱۲۹-۱۲۸
درياچه				
۵-ج	آوپينگتون	آفريقا-ج	۱۳۵-۱۳۴	۱۳۴-۱۳۴
۷-ج	آوتا	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۷-ج	آوتارپاراداش	هند	۱۰۹	۱۰۸-۱۰۸
۱۷-ج	آوتارو	ژاپن	۱۰۷	۱۰۷-۱۰۷
۱۲-ج	آوتاروا	جزاير	۱۲۹	۱۲۹-۱۲۹
۴-ج	آوتاروی	نامي بيا	۱۳۵-۱۳۴	۱۳۴-۱۳۴
۴-ج	آوتجوارونگو	نامي بيا	۱۳۴	۱۳۴-۱۳۴
۱۱-ج	آوترا - رود	نروژ	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۸-ج	آوترانسي	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۱۳-ج	آوترانتو	ايتاليا	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۷-ج	آوترانتو - تنگه	اروپا	۱۱۱	۱۱۱-۱۱۰
۱۱-ج	آوترتخ	هلند	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۸-ج	آوترا	اسپانيا	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۱
۸-ج	آوتفکا	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۵-ج	آوتو	کنگو-ز	۱۳۵	۱۳۴-۱۳۴
۵-ج	آوتومپا	آرژانتين	۱۴۷-۱۴۶	۱۴۶-۱۴۶
۱۱-ج	آوتوموا	آمریکا	۱۲۹	۱۲۸-۱۲۸
۲-ج	آوتياريتی	برزيل	۱۴۷	۱۴۶-۱۴۶
۱۲-ج	آوتيا	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۹
۴-ج	آوتيو	نامي بيا	۱۳۵	۱۳۴-۱۳۴
۲-ج	آوجان - رود	ايرافارس	۷۷	۷۶-۷۶
۵-ج	آوجان - رود	ايران	۵۲	۵۲-۵۲
۱-ج	آوجاسپهاره	گرجستان	۹۵	۹۵-الف
۲-ج	آوجاسپهر	گرجستان	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۱۲-ج	آوجامی	روسيه	۱۱۹	۱۱۸-۱۱۷
۱-ج	آوجوگونو	ازبکستان	۸۵	۸۵-الف
۱۷-ج	آوخوا	روسيه	۱۰۷	۱۰۶-۱۰۶
۸-ج	آوخوا	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۲-ج	آوخريدا	مقدونيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۲-ج	آوخريدا - درياچه	اروپا	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۵-ج	آوخوس دل سالادو شيلي	۱۴۴	۱۴۴	۱۴۴-۵
قله				
۱۰-ج	آود - رود	فرانسه	۱۲۱	۱۲۰-۱۲۰
۱۱-ج	آودا	نروژ	۱۲۱	۱۲۰-۱۲۰
۳-ج	آوداينيو	گرجستان	۹۱	۹۱-۳
۱۴-ج	آوداخنيا	روسيه	۱۰۷	۱۰۶-۱۰۶
۶-ج	آودايور	هند	۱۰۹	۱۰۸-۱۰۸
۵-ج	آودتشنور	آفريقا-ج	۱۳۵	۱۳۴-۱۳۴
۷-ج	آودر - رود	آرژپا	۱۱۱	۱۱۱-۱۰۷
۸-ج	آودمورت	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۲-ج	آودميش	ترکيه	۹۵	۹۵-۳
۵-ج	آودناتانا	استراليا	۱۵۳	۱۵۲-۱۵۲
۱۲-ج	آودنس	دانمارک	۱۲۱	۱۲۰-۱۲۰
۱۴-ج	آودنولا	سوئد	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۰
۹-ج	آودن نهانی	تايلند	۱۰۹	۱۰۸-۱۰۸
۱۲-ج	آودين	ايتاليا	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۰
۳-ج	آودينه	ساحل عاج	۱۳۲-۱۳۲	۱۳۲-۳
۵-ج	آودر	عراق	۹۳	۹۳-۵
۲-ج	آودرنيکولر - کوه آيسلند	۱۲۱	۱۲۰-۱۲۰	۱۲۰-۳
۴-ج	آودرايا - خليج	آمریکا-ج	۱۴۷-۱۴۶	۱۴۶-۴
۲-ج	آودراد	رومانی	۱۱۹	۱۱۸-۱۱۸
۵-ج	آودر - درياچه	استراليا	۱	
۵-ج	آودريکوترا	برزيل	۱۴۷-۱۴۶	۱۴۶-۵
۵-ج	آودريکوترا	رود. برزيل	۱۴۷-۱۴۶	۱۴۶-۵
۸-ج	آودر	قزاقستان	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۸-ج	آودر	دلتای قزاقستان	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۱۱-ج	آودر - رشته	روسيه	۱۱۱	۱۱۱-۱۱۰
کوههای				
۹-ج	آودر - رود	آسيا	۹۷-۹۶	۹۶-۹
۳-ج	آودارما - راس	پاکستان	۸۹	۸۹-۳
۳-ج	آودارما - راس	پاکستان	۸۸	۸۸-۳
۲-ج	آودارمان - کوههای	ايراکردستان	۷۸-۷۸	۷۸-۲
۲-ج	آودارمان - کوههای	ايران	۴۱-۴۰	۴۰-۲
۵-ج	آودرائن - ايلات	آفريقا-ج	۱۳۵-۱۳۴	۱۳۴-۵
۲-ج	آودرائن - رود	آفريقا-ج	۱۲۵-۱۲۵	۱۲۵-۲
۲-ج	آودرائن - کوههای	سوريام	۱۴۷-۱۴۶	۱۴۶-۲
۱۲-ج	آودرائن بزرگ	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۳۹-۱۲
۱-ج	آودراينوم سیتی	کانادا	۱۲۹	۱۲۸-۱
۱۲-ج	آودرينيو	ايتاليا	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۰
۱۲-ج	آودريو	سوئد	۱۲۱	۱۲۱-۱۲۰
۲-ج	آودريو	استراليا	۱۵۳	۱۵۲-۲
۸-ج	آودرست	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۳۸-۳
۸-ج	آودرنگال - دماغه	اسپانيا	۱۲۱-۱۲۰	۱۲۰-۸
۱۳-ج	آودرنگانی	مغولستان	۱۰۷-۱۰۶	۱۰۶-۱۳
۲-ج	آودرخان قاضي	ترکيه	۹۵	۹۵-۲
۵-ج	آودرخوزوويو	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۱۴-ج	آودرد - رود	استراليا	۱۵۳-۱۵۲	۱۵۲-۱۴
۱۴-ج	آودردوس - فلات	چين	۱۰۷-۱۰۶	۱۰۶-۱۴
۷-ج	آودردوما	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۱۲-ج	آودرست - قله	نپال	۹۷-۹۶	۹۶-۱۲
۹-ج	آودرسک	روسيه	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۴-ج	آودرشا	بلوروسي	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۲-ج	آودرفانی - خليج	يونان	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۲-ج	آودريکليکس	سوئد	۱۱۹	۱۱۹-۱۱۸
۵-ج	آودرکني	جزاير	۱۱۱-۱۱۰	۱۱۱-۵
۳-ج	آودرکني جنوبی	انگليستان	۱۵۱	۱۵۱-۳
جزاير				
۸-ج	آودرکني	آمریکا	۱۲۸-۱۲۹	۱۲۸-۸
۶-ج	آودرکنگ	ازبکستان	۸۵	۸۵-۲



اورگون ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰-۵-پ  
اورگون سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۸-هـ  
اورگیف ..... مولداوی ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-و  
اورل ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-هـ  
اورلاندو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ز  
اورلنل ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-و  
اورمیه ..... ایر-آندرغ ..... ۶۹-۶۸-۱-ب  
اورنیورگ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-هـ  
اورنج ..... استرلیا ..... ۱۵۳-۱۵۲-۶-ز  
اورنج - کوه‌های آسیا ..... ۱۵۰-۵-پ  
اورنج ریور ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۲۴-۵-د  
اورنس ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
اورنگ آباد ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۶-هـ  
اورو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-هـ  
اوروآپان ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ج  
اورویامیا - رود ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-هـ  
اوروپ - جزیره روسیه ..... ۹۷-۹۶-۱۸-هـ  
اوروپرتو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
اوروگیا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-هـ  
اوروگوانا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
اوروگوته - رود ..... آمریکا- ج ..... ۱۴۴-۶-ز  
اورویل ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۸-و  
اورهون - رود ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-هـ  
اوریت - دریچه ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
اوریزابا - قله ..... مکزیک ..... ۱۳۶-۱۱-ج  
اوریستون ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ج  
اوریلک ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ز  
اورین داغ - کوه ..... ایر-آندرغ ..... ۶۹-۶۸-الف  
اورینوکو - رود ..... ونزوئلا ..... ۱۴۴-۵-ج  
اورینفوس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
اورویپنسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۶-هـ  
اوز-رود ..... ایر-خارس ..... ۷۲-۷۱-۴-د  
اوز - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۹-هـ  
اوزارک - فلات ..... آمریکا ..... ۱۳۶-۱۱-و  
اوزاسکو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
اوزاک ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
اوزبوری - رود ..... ترکمنستان ..... ۵۲-۵۱-الف  
اوزکی ..... قرقیزستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
اوزورگنی ..... کرکستان ..... ۹۵-۱۰-و  
اوزورنو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
اوزوماسیتا - رود ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-ج  
اوزومی - تنگه ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
اوزومی - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
اوزون دره - رود ..... ایر-کردستا ..... ۶۹-۶۸-۲-ج  
اوزون دره - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵-ج  
اوزون کوه‌رو ..... ترکیه ..... ۹۵-۲-ب  
اوزی کوه‌ونکی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
اوزگورود ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
اوس پشکی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
اوسآن سید ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۹-و  
اوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-د  
اوسا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-ج  
اوسائووی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۲-د  
اوست ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-د  
اوردابوریات ..... ۹۷-۹۶-۹-هـ  
اوست اوردین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
اوست اوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-ب  
اوست ایشیم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-ب  
اوست بلایا ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸-۲-ج  
اوست بولشرشک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۸-د  
اوست تسیملا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-ب  
اوست چائون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۹-ج  
اوست کامچانکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۹-د  
اوست ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۱-د  
کامنوگورسک  
اوست کوت ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-د  
اوست لایبنسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
اوست مانیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۰-ج  
اوست نرا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۷-ج  
اوست نیوژک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۵-د  
اوستاشکوف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
اوستربوت ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
اوستردال - رود ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-د  
اوسترسوند ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اوستروف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-د  
اوستروویلکوپولسکی  
اوستکا ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-هـ  
اوستویو ..... پاناما ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
اوستیکا - جزیره ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
اوستین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۷-هـ  
اوستین شمالی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۶-ز  
اوسکالوز ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-هـ  
اوسنابروک ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-هـ  
اوسوخ جوی ..... روسیه ..... ۹۱-۵-ب  
اوسوری - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-هـ  
اوسوری فیسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-هـ  
اوسپهروچی ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
اوش ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ز  
اوش ..... قرقیزستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
اوشاق ..... روسیه ..... ۹۵-۵-ج  
اوشاق ..... ایر-تهران ..... ۶۹-۶۸-۴-ج  
اوشنا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
اوشوتیه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
اوشچیکو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۲-د  
اوشوکیو ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
اوغاغلای ..... ترکمنستان ..... ۸۵-۵-ج  
اوغون ..... آذربایجان ..... ۹۱-۵-ب  
اوغا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-هـ  
اوغا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-ج  
اوغان - کوه ..... ایر-آندرغ ..... ۶۹-۶۸-الف  
اوغا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-ج  
اوغاکی ..... روسیه ..... ۱۴۵-۱۴۴-۴-د

اوکازم ..... ترکمنستان ..... ۸۵-۲-ج  
اوکاش - وادی ..... عراق ..... ۹۳-۵-د  
اوکالا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ز  
اوکانا ..... کمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ج  
اوکانانگو - باتلاق ..... بوسوانا ..... ۱۲۴-۱۲-و  
اوکانانگو - رود ..... آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴-۵-ز  
اوکاناندیا ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۲۴-۴-د  
اوکایاما ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
اوکتار (آقئار) ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-ز  
اوکتیابرسکویه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱-ج  
اوکتیابرسکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-هـ  
اوکرانیا ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-هـ  
اوکلماها ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
اوکلماهاسیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-و  
اوکلند ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۹-و  
اوکلند ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۱-۵-ی  
اوکلند - جزایر ..... زلاندنو ..... ۱۵۱-۵-و  
اوگله کورسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
اوگوتال ..... نیکاراگوا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۲-ج  
اوگوتی ..... اوگاندا ..... ۱۳۳-۱۳۲-۷-هـ  
اوگوسی ..... آندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸-۱۱-ز  
اوگینوا - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
اوگینوتوری شیما ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
- جزایر  
اوگاند ..... اتیوپی ..... ۱۳۳-۱۳۲-۸-هـ  
اوگاندا ..... آفریقا ..... ۱۳۳-۱۳۲-۷-هـ  
اوگوموشو ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
اوگرا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-هـ  
اوگرا - رود ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸-۲-ج  
اوگسبورگ ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
اوگیچ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
اوگوته - رود ..... گابون ..... ۱۲۵-۱۲۴-۳-ب  
اوگورچنسک ..... ترکمنستان ..... ۸۴-۲-ج  
- جزیره  
اولاکو ..... قله ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-و  
اولان باتور ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-هـ  
اولان کوم ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۲-هـ  
اولاواریا ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-ز  
اولاولی - کوه‌های ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
اولیا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ز  
اولزین ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
اولتن ..... سوئیس ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
اولتو ..... ترکیه ..... ۹۵-۵-ب  
اولدا ..... استرلیا ..... ۱۵۲-۱۵۱-۵-و  
اولسان ..... کره جنوبی ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
اولسنستر ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-هـ  
( ایرلند شمالی )  
اولکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-هـ  
اولکا - قله ..... استرلیا ..... ۱۵۰-۵-د  
اولکا - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۵-د  
اولم ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
اولمپا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۷-هـ  
اولنتی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-هـ  
اولند - جزیره ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
اولنگورسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ب  
اولنیتسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ب  
اولنیک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-ج  
اولنیک - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-ب  
اولو ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۵-ج  
اولو - دریچه ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
اولو - رود ..... فنلاند ..... ۱۱۱-۱۱۰-۸-ج  
اولوداغ ..... ترکیه ..... ۹۵-۵-ج  
اولوق موزتاغ - قله چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۱-و  
اولوکیشل ..... ترکیه ..... ۹۵-۶-د  
اولونگای ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۱-هـ  
اولیاس تای ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-هـ  
اولینوفسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-هـ  
اولیندا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۸-د  
اولیرتورسکی ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۲۰-د  
- دماغه  
اولویک مینسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-ج  
اوماروور ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴-۵-د  
اومان ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-و  
اوماناک ..... گروئلند ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۵-ب  
اوماها ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-هـ  
اوما ..... سوئد ..... ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
اومیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-ب  
اومبرون - رود ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ز  
اومبیا - رود ..... زیمبابوه ..... ۱۳۵-۱۲۴-۵-ج  
اومتانا ..... ترانسکی ..... ۱۳۵-۱۲۴-۵-هـ  
اومتالی ..... زیمبابوه ..... ۱۳۵-۱۲۴-۶-ز  
اومسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-د  
اومونگو ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-هـ  
اومو - رود ..... اتیوپی ..... ۱۳۳-۱۳۲-۷-هـ  
اوموت فینسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
اومولون - رود ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶-۱۹-ج  
اومینکا - کوه‌های ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۷-۸-د  
اون به ..... روسیه ..... ۹۵-۷-ب  
اون - رود ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-و  
اوناس - رود ..... فنلاند ..... ۱۱۱-۱۱۰-۸-ب  
اوندورخان ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-هـ  
اونزا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۶-د  
اونک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۲-ج  
اونگا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
اونگا - خلیج ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
اونگا - شبه جزیره روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-ج  
اونگاوا - خلیج ..... آمریکا- ش ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
اونگاوا - شبه ..... کانادا ..... ۱۳۶-۱۳-ج  
جزیره  
اونون - رود ..... روسیه ..... ۹۶-۹۶-۵-د  
اونی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۵-د  
اونی لاهی - رود ..... ماداگاس ..... ۱۳۵-۱۲۴-۷-د

اونیتشا ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۲-۴-هـ  
اوات ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
اوال ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-ز  
اوارن استانی ..... پاپوا- ک ..... ۱۵۰-۵-ب  
- کوه‌های  
اواهیو - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۶-۱۳۶-۱۲-و  
اویاپوک - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
اویدو ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-ز  
اویره‌هار - رود ..... الجزایر ..... ۱۲۵-۱۲۴-۴-ب  
اویست جنوبی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-د  
- جزیره  
اویست شمالی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-د  
- جزیره  
اویلک ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-الف  
اویم ..... گابون ..... ۱۳۵-۱۳۴-الف  
اویپاکون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-ج  
اویو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
اهر ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-الف  
اهر چای - رود ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-الف  
اهرچای - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲-الف  
اهرم ..... ایر-یوشر ..... ۷۴-۷۴-الف  
اهنگاندور ..... روسیه ..... ۹۱-۴-د  
اهل ..... ایر-خارس ..... ۷۷-۷۶-۴-ب  
اهوان ..... ایر-خوز ..... ۷۵-۷۴-۳-ب  
ای بیزا - جزیره ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۶-هـ  
ای نی نی ( اینیتی ) ..... گویان-ف ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
ایازی - دریچه ..... تانزانیا ..... ۱۳۴-۱۳۴-۶-ب  
ایالات متحده آمریکا ..... آمریکا- ش ..... ۱۳۹-۱۳۸-۹-و  
ایپادن ( عبادان ) ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
ایپار ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-ج  
ایپریو - دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-د  
ایبری ..... شبه جزیره اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-و  
ایبریان - کوه‌های ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۵-د  
ایپیزا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ج  
ایپیکوی ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-ز  
ایپس ویج ..... انگلستان ..... ۱۱۲-۱۱۲-۹-هـ  
ایپولی - رود ..... اسلواکی ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-و  
ایپوه ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱-و  
ایپین ..... چین ..... ۹۹-۱۰۸-۱-۹-د  
ایتائی توبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-د  
ایتایونا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۸-هـ  
ایتاپینگا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-هـ  
ایتاپوا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ایتاپیکورو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۸-هـ  
ایتاتایا - قله ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ایتاتائی ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ایتاخوبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ایتاراره ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-و  
ایتاگراتنیش ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-د  
ایتالیا ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ز  
ایتالیا - شبه جزیره ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۷-د  
ایتاپو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-و  
ایتوروپ - جزیره ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶-۱۸-هـ  
ایتون - رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۰-و  
ایتوناماس - رود ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-هـ  
ایتوتابا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۷-هـ  
ایتی کونیا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-هـ  
ایج ..... ایر-خارس ..... ۷۳-۷۲-۸-ج  
ایچال ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱-۹-د  
ایچرود ..... ایر-آرنجا ..... ۶۹-۶۸-۳-ب  
ایچرود - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲-۳-ب  
ایجلی ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲-۳-ج  
ایچه وان ..... ارمنستان ..... ۹۱-۲-ج  
ایچانگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-و  
ایچکا - قله ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-و  
ایچن - دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۹-ج  
ایچو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۴-و  
ایچون ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۵-و  
ایدا - کوه ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
ایدسول ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج  
ایده ..... ایر-خوز ..... ۷۴-۷۴-۳-ب  
ایراج ..... ایر-اصفها ..... ۷۷-۶۶-۲-د  
ایرازو - قله ..... کوستاریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ج  
ایرافشان ..... ایر-سیستا ..... ۷۱-۷۰-۴-ب  
ایراکیون ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
ایراکریک - گویان-ف ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-ج  
ایران - جمهوری ..... آسیا ..... ۹۹-۱۰۸-۴-ج  
اسلامی  
ایرانشر ..... ایر-سیستا ..... ۷۱-۷۰-۴-ب  
ایرائق ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-۲-ب  
ایراوادی ..... ایتمار ..... ۹۷-۹۶-۱۳-ز  
ایریت ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۰-د  
ایرتیش - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۳-ج  
ایرتیش - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۲-د  
ایرفیزبرگ - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-هـ  
ایرگریک - رود ..... استرلیا ..... ۱۵۳-۱۵۲-۵-و  
ایرکوتسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۳-د  
ایرگاعالم ..... اتیوپی ..... ۱۳۳-۱۳۲-۷-ج  
ایرگون - کوه ..... ایر-اسمنا ..... ۷۷-۶۶-۲-ج  
ایرگیز - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۹-هـ  
ایرگیز ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۰-و  
ایرلند ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۸-هـ  
ایرلند - جزیره ..... ایرلند ..... ۱۱۱-۱۱۰-۵-ج  
ایرلند - دریای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۵-ج  
ایرندگان ..... ایر-سیستا ..... ۷۱-۷۰-۴-ب  
ایرون ..... ارمنستان ..... ۹۱-۲-ج  
ایروما ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴-الف  
ایرون موتاین ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
ایرون و ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-هـ  
ایرونیه ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-د  
ایره‌هار - وادی ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-ج  
ایری - شبه جزیره ..... اسپانیا ..... ۱۵۰-۴-هـ  
ایری علیا ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-الف

ایرانی باختری ..... آندونزی ..... ۱۵۰-۵-پ  
ایرانی غربی ..... آندونزی ..... ۱۵۳-۵-د  
ایریری - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۶-د  
ایریگا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴-۶-ب  
ایزابلا - دریچه ..... گواتمالا ..... ۱۲۹-۱۲۸-۱۲-ج  
ایزابلا ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۱-و  
ایزار - رود ..... آلمان ..... ۱۱۱-۱۱۰-۷-ج  
ایزافوردور ..... ایسلند ..... ۱۲۱-۱۲۰-۵-ب  
ایزالمی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
ایزرباش ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-ز  
ایزدخواست ..... ایر-خارس ..... ۷۲-۷۲-۳-ج  
ایزدخواست ..... ایر-خارس ..... ۷۷-۷۶-۲-ب  
ایزده ..... ایر-مازند ..... ۶۹-۶۸-۵-ب  
ایزر - رود ..... فرانسه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۶-د  
ایزو - جزایر ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۶-و  
ایزو ..... کامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴-۶-ج  
ایزیو ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴-الف  
ایفسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-د  
( اوستینوف )  
ایژما ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-ج  
ایس دره ..... ترکیه ..... ۶۹-۶۸-۱-ب  
ایسوت ( عیسی ) ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-د  
- رود  
ایسانا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶-۵-ج  
ایست ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
ایست لندن ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴-۵-هـ  
ایست ماین ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-د  
ایست ماین - رود ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۳-د  
ایستریا ..... کورسی ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ایستگاه زاد محمود ایر-هرمز ..... ۷۳-۷۲-۴-ج  
ایستگاه سرخس ..... ایر-خارس ..... ۶۷-۶۶-۶-ب  
ایستگاه لارستان ..... ایر-اسمنا ..... ۷۷-۶۶-۲-ج  
ایسکر - رود ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰-۸-د  
ایسل - دریای ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-هـ  
ایسلند ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۶-ب  
ایسلند - دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۱-د  
ایسک کل ..... قرقیزستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
ایسک کول ..... قرقیزستان ..... ۹۷-۹۶-۱۱-هـ  
- دریچه  
اسپین ..... ایر-هرمز ..... ۷۳-۷۲-۴-ب  
اشیریم - قله ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۹-ج  
ایشیک اوتراو ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ایشیم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۱-د  
ایشیم - قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۹-د  
ایغدری ..... ترکیه ..... ۹۱-۲-ب  
ایغل - ارتفاعات ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-هـ  
ایک - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-هـ  
ایکا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-هـ  
ایکاچه ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ج  
ایکاریا - جزیره ..... ترکیه ..... ۹۵-۲-د  
ایکر ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
ایکوکا ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴-۴-ب  
ایکیتوس ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-د  
ایکیک ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-۵-و  
ایکارکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-ج  
ایکس ..... آمریکا ..... ۱۵۹-۴-ب  
ایگزیراس ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-ج  
ایگل ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
ایگلویک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ج  
ایگواسو - رود ..... برزیل ..... ۱۴۴-۶-و  
ایگوآلا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-ج  
ایگویی - صحرای ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴-۳-ج  
ایل ..... سومالی ..... ۱۳۳-۱۳۲-۸-هـ  
ایلا ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
ایلات ..... اردن ..... ۸۱-۸۰-۳-ج  
ایلاکان ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰-هـ  
ایلام ..... ایر-ایلا ..... ۷۵-۷۴-۲-ج  
ایلام - استان ..... ایران ..... ۷۴-۷۵-۲-ج  
ایلام - کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴-۵-ج  
ایلیچی ..... ایر-آندرش ..... ۶۹-۶۸-۱-ب  
ایلر - رود ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
ایراج ..... ایر-اصفها ..... ۷۷-۶۶-۱۸-الف  
ایلف رینگنس ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۰-ب  
- جزیره  
ایلک - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۱۱-ج  
ایلکاریا - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ج  
ایلکان ..... ترکیه ..... ۹۵-۵-ب  
ایلمن - دریچه ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-۹-ج  
ایلوایلو ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸-۱۱-هـ  
ایلووین ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲-۴-هـ  
ایلوایا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-و  
ایلمه نوس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-۸-هـ  
ایلی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-هـ  
ایلی - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ایلی کینکا - دریچه فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ب  
ایلی نویز ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
ایلیامنا - دریچه ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۲-د  
ایلیویسکا ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
ایمان ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ایماندرا - دریچه ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۴-ب  
ایمیریا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-و  
ایمیفوشو ..... کنگو ..... ۱۳۳-۱۳۲-۸-هـ  
ایمفال ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۸-د  
ایمیشلی ..... آذربایجان ..... ۹۱-۶-د  
ایمن - رود ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-و  
این توتو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶-۴-د  
ایناری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۳-ب  
ایناری - دریچه ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-۲-ج  
ایناریگدا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
اینتا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۱۰-ب  
اینچوان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
ایچون ..... کره جنوبی ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰-و  
اینچه برون ..... ایر-گلستا ..... ۶۷-۶۶-۲-ب  
ایندلس - رود ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۲-ج

ایندر - دریچه ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸-و  
ایندر اواتی - رود ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۷-د  
ایندور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۶-د  
ایندوهن ..... هلند ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-هـ  
ایندیان - دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
ایندیانا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
ایندیانا ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-هـ  
ایندیانلیس ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱۲-و  
ایندیبرگیری - رود ..... آندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-۹-ز  
ایندیگریکا - رود ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶-۱۸-ج  
ایندیو ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸-۱-و  
ایندو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-۷-هـ  
اینس - کوه ..... آرژانتین .....



باتورست - جزيره . كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ب- ۱۰  
باتورست - دماغه . كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ب- ۸  
باتورست اينلت . كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ج- ۱۱  
باتوری . کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ- ۵  
باتومی (پاتوم) ..... گرجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ز- ۶  
باتون روژ ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ب- ۱۱  
باجده ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ب- ۱  
باجگان - کوه ..... ايراييزد ..... ۷۲-۷۲ ج- ۲  
باجگان - کوه ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ هـ- ۶  
باجگاه ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۷۶ ب- ۳  
باجکيران ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۶ ب- ۳  
باجه ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ز- ۶  
باجان ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۷ ب- ۳  
باختا ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
باخزر ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۶ ب- ۵  
باخزر - رود ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۶ ب- ۵  
باخزر - رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ج- ۹  
باخزر - کوه ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۶ ب- ۵  
باد ..... ايراي-اصفها ..... ۷۸ ..... ج- ۲  
بادخون ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ح- ۸  
بادام - کوه ..... ايراي-سيستا ..... ۷۱-۷۰ الف- ۴  
بادغيش ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج- ۵  
بادين ..... پاکستاني ..... ۸۹ ..... ج- ۵  
باديني - کوه ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ ز- ۶  
بار ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۶۶ ب- ۳  
بارا ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷  
بارا - جزيره ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ د- ۸  
بارابيسکي ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ب- ۱۰  
باراکوا ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ز- ۳  
باران ..... هند ..... ۸۹ ..... ج- ۹  
باراندوزچای - رود اير-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ب- ۱  
باراندوزچای - رود ايران ..... ۵۳-۵۲ ب- ۱  
بارانکا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۸  
بارانکابرماخا ..... کلمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵  
بارانکوتیلا ..... کلمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵  
باربادوس ..... آمريکا-م ..... ۱۴۷-۱۴۶ ب- ۶  
بارباستور ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ز- ۱  
بارباستا ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷  
باربودا - جزيره ..... آنتيگوا ..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵  
بارتوس ويل ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ب- ۱۱  
بارتوس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷  
بارتيگا ..... گويان ..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵  
باردرا ..... سومالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ج- ۲  
بارده ..... ايراي-چهار ..... ۷۵-۷۴ الف- ۲  
بارستو ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ و- ۹  
بارسلوس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۵  
بارسلوننا ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ب- ۱  
بارسلونا ..... ونزولا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ب- ۵  
بارکالدين ..... استراليا ..... ۱۵۲-۱۵۲ و- ۶  
بارکيزي مئو ..... ونزولا ..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۶  
بارگاه ..... ايراي-خارس ..... ۷۲-۷۲ ب- ۴  
بارلکي تابلنت ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... ج- ۴  
سرزمين .....  
بارلي - درياچه ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... د- ۲  
بارمن ..... هند ..... ۱۰۹ ..... ج- ۶  
بارنافول ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ب- ۱۱  
بارنتس - دريای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ب- ۱  
بارو ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ب- ۵  
بارو ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ- ۹  
بارو ..... نيجريه ..... ۱۳۲-۱۳۲ ج- ۲  
بارو - تنگه ..... آمريکا-ش ..... ۱۳۶ ..... ب- ۱۱  
بارو - جزيره ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... د- ۲  
بارو - دماغه ..... آمريکا ..... ۱۳۳ ..... ب- ۵  
بارو - کوههای ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... د- ۳  
باروق ..... ايراي-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ب- ۲  
بارون ( ماکو ) ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... الف- ۱  
بارون اورتا ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ب- ۱۴  
باري ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ز- ۱۳  
باريتو - رود ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ز- ۱  
باريراس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷  
باريسال ..... ننگلادش ..... ۱۰۹-۱۰۸ د- ۸  
باريلي ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ب- ۱  
باريناس ..... ونزولا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵  
بارا ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹  
بارازدوزياغ ..... قله روسيه ..... ۹۰ ..... ب- ۵  
بازارشولان ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۸  
بازرگان ..... ايراي-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف- ۱  
بازی بازی ..... ماداگاس ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... د- ۲  
بازايان ..... ايراي-اصفها ..... ۷۷-۶۶ ..... ج- ۲  
باس - تنگه ..... افغانونسيه ..... ۱۵۰ ..... هـ- ۵  
باس تر ..... گواندولپ ..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵  
باسنکوسو ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴ الف- ۵  
باست ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ- ۱۱  
باستر ..... سنت کيئس ..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵  
باستيا ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ز- ۱۱  
باسمبيور ..... ايراي-هرمز ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۵  
باسکودوک ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۱۰  
باسکونچاک ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۷  
درياچه .....  
باسکونچاک ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۷  
درياچه .....  
باسمنج ..... ايراي-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ب- ۲  
باسول ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج- ۷  
باسين ..... ميانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۸  
باش قلعہ ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ج- ۱۱  
باشت ..... ايراي-کهلپ ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۳  
باشتين ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۳  
باشقيرستان ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... هـ- ۸  
باشي - تنگه ..... آسيا ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ب- ۱۱  
باطنه ..... الجزاير ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ب- ۴  
باطولي ..... ايراي-خون ..... ۷۵-۷۴ ..... ب- ۳  
باغ بابويه ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
باغ بهادران ..... ايراي-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۲

باغات ..... ازبکستان ..... ۸۵ ..... ب- ۶  
باغجر ..... ايراي-خارس ..... ۶۹-۶۶ ..... ب- ۳  
باغچه سراي ..... اوکراين ..... ۱۱۹-۱۱۹ ..... ز- ۵  
باغدشت ..... ايراي-کيل ..... ۶۹-۶۸ ..... ب- ۴  
باغستان ..... ايراي-خارس ..... ۶۶-۶۶ ..... ج- ۴  
باغشين ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۱۱  
باغملک ..... ايراي-خون ..... ۷۵-۷۴ ..... ب- ۳  
باغين ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۲  
باغين - کوه ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
باغين - کوه ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ ..... هـ- ۷  
باغانا ..... کينه بيسانو ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۲  
باغت ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
باغت - رود ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
باغت - رود ..... ايران ..... ۵۲-۵۲ ..... و- ۷  
بافرا ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ب- ۶  
بافران ..... ايراي-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ب- ۱  
باق ..... ايراي-يزد ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۲  
باق - چاله ..... ايراي-يزد ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۲  
باق - چاله ..... ايران ..... ۵۲-۵۲ ..... ب- ۶  
باق ..... کوههای ..... ايراي-يزد ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۲  
باقن - جزيره ..... كانادا ..... ۱۳۶ ..... ب- ۱۳  
باقن - دريای ..... قطب شمال ..... ۱۵۹ ..... ط- ۲۵  
باقن ..... خليج ..... آمريکا-ش ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... د- ۱۰  
بافينگ ..... رود ..... کينه ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۲  
باقر آباد ..... ايراي-قم ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۱  
باقرايمان ..... ارمينستان ..... ۹۹ ..... ج- ۱  
باقران ..... کوه ..... ايراي-يزد ..... خراسا ..... ۶۹ ..... ب- ۲  
باقرشهر ..... ايراي-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج- ۴  
باک ..... رود ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج- ۱۱  
باک ..... روماني ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۳  
باکابال ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د- ۷  
باکافيردور ..... ايسلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ب- ۷  
باکاکردی ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ب- ۷  
باکال ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... هـ- ۹  
باکرسفيده ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و- ۹  
( بيكرزفيلد )  
باکو ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... ج- ۷  
باکولود ..... فيليپين ..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۱۱  
باگامايو ..... تانزانيا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ب- ۶  
باگارين ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د- ۱۰  
باگز ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۰  
باگويو ..... فيليپين ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ب- ۱۱  
باگيادو ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۱  
بال ..... سوتيس ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۱  
بالا زرد ..... ايراي خراسا ..... ۷۹ ..... ج- ۲  
بالاجاده ..... ايراي-گلستا ..... ۶۶ ..... ج- ۲  
بالاده ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ب- ۳  
بالارات ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ز- ۶  
بالاشوف ..... روسيه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... هـ- ۶  
بالاکن ( يلوکاني ) ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... ج- ۴  
بالاکوو ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... هـ- ۷  
بالاثر - جزاير ..... اسپانيا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... هـ- ۶  
بالايو ..... پاناما ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط- ۱۳  
بالتيک - دريای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج- ۷  
بالتيومور ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و- ۱۲  
بالخاش ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... هـ- ۱۰  
بالخاش - درياچه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱  
بالساس - رود ..... مکزیک ..... ۱۶۶ ..... ج- ۱۰  
بالسين ..... ايراي-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ج- ۲  
بالک اسير ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ج- ۲  
بالکارس ..... آرژانتين ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز- ۶  
بالکان - جزيره ..... اندونزی ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... د- ۴  
بالکان - شبه ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... د- ۸  
جزيره .....  
بالکان - کوههای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... د- ۸  
بالني - جزاير ..... قطب جنوب ..... ۱۵۹ ..... ج- ۱۰  
بالو ..... ايراي-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ب- ۱  
بالونا - رود ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... و- ۶  
بالوالو ..... زامبيا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۵  
بالهارود ..... ايراي-ارد ..... ۶۸-۶۸ ..... الف- ۳  
بالهارود ..... ايران ..... ۵۲-۵۲ ..... الف- ۲  
بالی - جزيره ..... اندونزی ..... ۹۷-۹۶ ..... ی- ۱۵  
بالی - دريای ..... آسيا ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ب- ۵  
باليلخی چای - رود ايراي-ارد ..... ۶۹-۶۸ ..... الف- ۳  
باليلخی چای - رود ايران ..... ۵۲-۵۲ ..... الف- ۳  
باليق - درياچه ..... ترکيه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د- ۱  
بالیک پاپان ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ب- ۱  
بالکون ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... هـ- ۱۲  
بالين ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج- ۱۳  
بام ..... ايراي-خارس ..... ۶۶-۶۶ ..... ب- ۳  
باماکو ..... مالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۳  
باماکا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... هـ- ۶  
باميا ..... کنگو-ز ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ج- ۳  
بامباری ..... آفريقا-م ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۶  
بامبرگ ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
بامندا ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۵  
بامي ..... ترکمنستان ..... ۹۵ ..... ج- ۴  
باميان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج- ۵  
بان ساليک ..... تاپلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... هـ- ۹  
بانانال ..... جزيره ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... هـ- ۶  
بانوبوری ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۹  
بانتری ..... ايرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۸  
بانچارماسين ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز- ۱۰  
بانجول ..... گامبيا ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۲  
باندا - دريای ..... آسيا ..... ۹۷-۹۶ ..... ی- ۱۶  
باندآ(آچه ) ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... و- ۸  
بانداما - رود ..... ساحل عاج ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۳  
بانود ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۵  
بانودون ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۴  
باندونک ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز- ۹  
بانس ..... کوبا ..... ۱۲۸ ..... ج- ۱۳  
بانست ..... ايراي-سيستا ..... ۱۷۱-۱۷۰ ..... ب- ۵  
بانفورا ..... يورکينا فاسو ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۳

بانکا - جزيره ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۶ ..... ی- ۱۴  
بانکوک ..... تاپلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... هـ- ۹  
بانکه ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... د- ۷  
بانگ سافان ..... تاپلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... هـ- ۸  
بانگانی - جزيره ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز- ۱۱  
بانگاسو ..... آفريقا-م ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۶  
بانگور ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۴  
بانگوک نولو ..... زامبيا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۵  
درياچه .....  
بانگی ..... آفريقا-م ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۵  
بانغه توت ..... ويتنام ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... هـ- ۹  
بانو ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ج- ۶  
بانوج ..... ايراي-خارس ..... ۷۳-۷۲ ..... ج- ۳  
باننه ..... ايراي-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج- ۱  
باني - رود ..... مالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۳  
بانياس ..... سوريه ..... ۹۵ ..... هـ- ۶  
بانيلوگا ..... بوسني ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز- ۱۳  
بانيو ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۵  
باوريا - آلپهای ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
باوال ..... هند ..... ۸۹ ..... هـ- ۹  
باوکو ..... غنا ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۳  
باهاما ..... آمريکا-م ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج- ۱۳  
باهاما - جزاير ..... آمريکا-م ..... ۱۳۶ ..... ز- ۱۳  
باهو کلات ..... ايراي-سيستا ..... ۷۱-۷۰ ..... و- ۵  
باهو کلات - رود ..... ايراي-سيستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ب- ۵  
باهوکلات - رود ..... ايران ..... ۵۲-۵۲ ..... ج- ۵  
باهيا - ايلات ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... هـ- ۷  
باهيا - جزاير ..... هندوراس ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب- ۳  
باهيابلانکا ..... آرژانتين ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز- ۵  
باهيانگرا ..... پاراگوئه ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و- ۶  
باي بونگ (کامائو) ..... ويتنام ..... ۹۶-۹۶ ..... ط- ۱۴  
دماغه .....  
باي چنگ ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۵  
باي سيتی ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز- ۱۱  
باي سيتی ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۲  
باي کومو ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۴  
بايا ..... مجارستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۳  
بايائو ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د- ۷  
بايامار ..... روماني ..... ۱۱۹-۱۱۹ ..... و- ۲  
بايامو ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز- ۱۰  
بايان کالاشان مای ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۳  
کوههای .....  
بايان هوگونگ ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۲  
بايانولجي ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۲  
بايپورد ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ب- ۹  
بايداراسکاي ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج- ۵  
بايدو ..... سومالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۸  
بايدهابو ..... سومالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۸  
باير ..... اردن ..... ۸۱-۸۰ ..... ب- ۲  
بايرامچلي ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... ج- ۲  
بايراميج ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ج- ۲  
بايروت ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
بايریکی ..... کوييتاني ..... ۱۵۷ ..... ج- ۵  
بايرک ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۹  
بايرک ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ج- ۴  
بايکال ..... درياچه ..... روسيه ..... ۹۶-۹۶ ..... د- ۱۴  
بايکال - رشته ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د- ۱۳  
کوههای .....  
بايونور ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... هـ- ۹  
بايکوت ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج- ۱۰  
باينگان ..... ايراي-کرمانشا ..... ۶۸-۶۸ ..... ج- ۲  
بايون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز- ۹  
بناس رود ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د- ۶  
بنالانانا ..... ماداگاس ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۷  
بنرالاسمع ..... فلسطين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۶  
بنو ..... اندونزی ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج- ۴  
بنو جيگنشي ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و- ۱۲  
بت پاک دالا - استپ قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... هـ- ۹  
بتل ( بنهل ) ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج- ۵  
بتل ..... کنگو ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۵  
بتوند ..... ايراي-خون ..... ۷۵-۷۴ ..... ب- ۲  
بتهاين ..... نامي بيا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... د- ۵  
بتلهلم ..... آفريقا-ج ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... د- ۵  
بتکيس ..... کوههای ..... اسپانيا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... هـ- ۵  
بجايور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... هـ- ۶  
بجايو ..... الجزاير ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ج- ۴  
بجستان ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ج- ۴  
بجستان - کوير ..... ايراي خراسا ..... ۶۷-۶۶ ..... ج- ۳  
بجستان - کوير ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج- ۷  
بجستان - کوير ..... ايران ..... ۹۵-۵۲ ..... ج- ۷  
بجنورد ..... ايراي خراسا ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۲  
بجگان ..... ايراي-خارس ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۴  
بجوانالند ..... بوسنونا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... د- ۵  
بجور آسمان - کوه ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
بحراآباد ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۴  
بحرا آسمان - کوه ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ ..... و- ۷  
بحرالجيل - رود ..... سoudan ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... هـ- ۷  
بحرالغزال ..... چاد ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... د- ۵  
بحرالغزال - رود ..... سoudan ..... ۱۲۴-۱۲۴ ..... هـ- ۷  
بحرالعميت ..... درياچه ..... سوڊان ..... ۹۷-۹۷ ..... هـ- ۶  
بحره ..... کويت ..... ۷۵-۷۴ ..... ج- ۴  
بحرين ..... البحرين ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... د- ۴  
بحرين - خليج ..... سحرين ..... ۸۱-۸۰ ..... ج- ۵  
بخا ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ح- ۸  
بخا ..... عمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۴  
بخارا ..... ازبکستان ..... ۱۰۶-۱۰۶ ..... و- ۱  
بخنگان ..... درياچه ..... ايراي-خارس ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۳  
بخنگان - درياچه ..... ايران ..... ۵۳-۵۳ ..... و- ۵  
بخشايش ..... ايراي-آذر ش ..... ۶۸-۶۸ ..... الف- ۲  
بخشنان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ب- ۷  
بدرائو ..... ايراي خراسا ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۳  
بدره ..... ايراي-ايل ..... ۷۵-۷۴ ..... ج- ۲  
بدره ..... عراق ..... ۷۵-۷۴ ..... د- ۲  
بدل آباد ..... ايراي-آذر غ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف- ۱

بدنه ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ب- ۳  
براوو ..... خليج ..... آسيا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... د- ۵  
براسک ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د- ۱۳  
براسک - سد ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د- ۱۳  
براسيلاولا ..... اسلواکي ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۳  
براج - جزيره ..... کرواسي ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... و- ۱۳  
براد ..... روماني ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۲  
براندائو - رود ..... ايتاليا ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ج- ۱۳  
برادفورد ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۳  
برادفورد ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۱۳  
برادوست ..... عراق ..... ۶۹-۶۸ ..... ب- ۱  
برازاويل ..... کنگو ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج- ۴  
برازجان ..... ايراي-يوشر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۴  
برازرو ..... ايراي-ايل ..... ۷۵-۷۴ ..... ج- ۲  
برازروس - رود ..... آمريکا ..... ۱۲۶ ..... و- ۱۱  
برازيليا ..... برزيل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... هـ- ۷  
براشوو ..... روماني ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۳  
براگا ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۸  
براکانسا ..... برزيل ..... ۱۴۶-۱۴۶ ..... هـ- ۷  
براکانسا ..... پرتغال ..... ۱۲۱ ..... و- ۱۲  
برانچوکو ..... کنگو ..... ۱۳۲ ..... هـ- ۵  
براندولي ..... آفريقا-ج ..... ۱۳۴-۱۳۴ ..... ج- ۵  
برانکو - دماغه ..... برزيل ..... ۱۴۴ ..... د- ۸  
برانکو - رود ..... برزيل ..... ۱۴۴ ..... د- ۵  
برانی ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ب- ۶  
براوا ..... سومالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۸  
براوی ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج- ۹  
براوان - دماغه ..... گروئنلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ب- ۱۸  
براوينا ..... ماداگاس ..... ۱۳۴-۱۳۴ ..... ج- ۵  
براوهنی - کوه ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج- ۷  
برايتون ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۹  
برايجان ..... ايراي-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ب- ۳  
برايل ..... روماني ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... و- ۳  
براينرد ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۱  
بربر ..... سoudan ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۷  
بربرانی ..... آفريقا-م ..... ۱۳۲ ..... هـ- ۵  
بربره ..... سومالي ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... د- ۸  
برتانی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۹  
برتنگ - رود ..... تاجيکستان ..... ۸۶ ..... الف- ۷  
برتونوا ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ج- ۵  
برتون - دماغه ..... كانادا ..... ۱۲۶ ..... هـ- ۱۵  
برج اکرم ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف- ۱  
برج اکرم ..... ايراي-کرمان ..... ۷۰-۷۰ ..... ج- ۳  
برد ..... ارمينستان ..... ۹۱ ..... ج- ۳  
برداوسورپ ..... آفريقا-ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... هـ- ۵  
بردخون ..... ايراي-يوشر ..... ۶۷ ..... ج- ۳  
بردسکن ..... ايراي خراسا ..... ۶۷ ..... ج- ۳  
بردسير ( مشين ) ..... ايراي-کرمان ..... ۷۲-۷۲ ..... ب- ۳  
بردع ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... ج- ۵  
بردو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۹  
بردی ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... هـ- ۱۰  
بردياسک ..... اوکراين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۵  
برديف ..... اوکراين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۳  
بردي ..... ليبيا ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ب- ۶  
برزک ..... ايراي-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۲  
برزون ..... ايراي-خارس ..... ۶۷-۶۶ ..... ج- ۴  
برزنگی ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د- ۹  
برزوفو ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج- ۱۰  
برزول ..... ايراي-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ب- ۱  
برزلی ..... آمريکا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د- ۷  
برزلی - ارتفاعات ..... برزيل ..... ۱۴۴ ..... هـ- ۷  
برزلی - فلات ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... هـ- ۷  
برزينا - رود ..... بلوروسي ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج- ۸  
برژانی ..... اوکراين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و- ۲  
برژارک ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز- ۱۰  
برست ..... بلوروسي ..... ۱۱۸ ..... هـ- ۱۱  
برست ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۹  
برسيا ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
برخان ..... ايراي-تهران ..... ۶۸-۶۸ ..... ج- ۵  
برغمد ..... ايراي خراسا ..... ۶۷-۶۶ ..... ب- ۳  
برقه ( سيرنايفک ) ..... ليبيا ..... ۱۳۲ ..... ب- ۶  
برکان ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ب- ۲  
برکت - وادی ..... سoudan ..... ۸۱-۸۰ ..... د- ۲  
برکی برک ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... د- ۶  
برگ ..... ايراي-خراسا ..... ۷۹ ..... ج- ۲  
برگ - دق ..... ايران ..... ۵۲ ..... ج- ۵  
برگا ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز- ۱۰  
برگاما ..... ترکيه ..... ۹۵ ..... ج- ۲  
برگامو ..... ايتاليا ..... ۱۲۰ ..... و- ۱۱  
برگان ..... ايراي-خارس ..... ۷۲-۷۲ ..... ج- ۳  
برکن ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج- ۱۱  
برکت ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... ب- ۳  
برگوو ..... اوکراين ..... ۱۱۸ ..... و- ۲  
برلن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
برلن خاوری ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۱۲  
برلين ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۳  
برم ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲ ..... هـ- ۵  
برميجو - رود ..... آرژانتين ..... ۱۴۴ ..... و- ۵  
برمرهوان ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۱۱  
برمن ..... آلمان ..... ۱۱۲-۱۱۲ ..... هـ- ۱۰  
برمودا - جزاير ..... انگلستان ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و- ۱۴  
برميجی ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۱  
برن ..... سويس ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۱  
برنو ( کاليپاتان ) ..... اندونزی ..... ۹۷-۹۶ ..... ی- ۱۵  
جزيره .....  
برتا - رود ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
برنو ..... چک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
بروات ..... ايراي-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج- ۳  
برودجر ..... ايراي-خرستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ب- ۲  
بروجن ..... ايراي-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... الف- ۲  
بروچت ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د- ۱۰  
برود ..... کرواسي ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۲  
برودور - شبه ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ب- ۱۲  
جزيره .....  
بروکل ..... بلژیک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و- ۱۰  
بروس - قله ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... و- ۲  
بروس لاکونا ..... هندوراس ..... ۱۳۴-۱۲۸ ..... ج- ۱۸  
بروست - دماغه ..... گروئنلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ب- ۱۸  
بروک - جزيره ..... كانادا ..... ۱۲۹ ..... ب- ۹  
بروکتون ..... استراليا ..... ۱۵۳ ..... هـ- ۵  
بروکز - رشته ..... آمريکا-ش ..... ۱۳۶ ..... ج- ۵  
کوههای .....  
بروکسل ..... بلژیک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... هـ- ۱۰  
بروکن هيل ..... استراليا ..... ۱۵۲-۱۵۲ ..... ز- ۶  
بروکينگز ..... آمريکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... هـ- ۱۱  
بروم ..... استراليا ..... ۱



بغقوبه .....عراق.....۹۲.....۱۱۸-د  
بعلبك .....سوريه.....۸۱-۸۰.....۲-ب  
بغيفو .....ايرآ خراسا ر.....۷۷-۷۶.....۵-د  
بغداد .....عراق.....۹۲.....۵-د  
بغدادآباد .....ايرآ-يزد.....۷۲-۷۳.....۳-ج  
بغلان .....افغانستان.....۸۷.....۶-ب  
بفرئويه .....ايرآ-يزد.....۷۲-۷۳.....۱-د  
بفونلآب .....مالي.....۱۲۲-۱۲۳.....۲-د  
بغوري .....كلگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴الف-۵  
بق مع .....ايرآ-خراسا ر.....۷۷-۷۶.....۴-ب  
بكان - كوه .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۲-ب  
بكان - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۵-هـ  
بكار .....ايرآ-هرمز .....۷۱-۷۰.....۵-ج  
بكاش .....تركمستان.....۱۱۸-۱۱۹.....۸-ز  
بكرو داغ - كوه .....ايرآ-كيل .....۷۹-۷۸.....۳-ب  
بكرو داغ - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۳-ب  
بكس جسا .....مجارستان.....۱۱۸-۱۱۹.....۲-و  
بكو .....قته .....ايرآ-يزد.....۷۲-۷۳.....۲-ج  
بكو - قله .....ايران.....۴۱-۴۰.....۷-هـ  
بكيلى .....ماداگاس.....۱۳۴-۱۳۵.....۷-د  
بگنا - رود .....نروژ.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-ب  
بل - كوه .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۲-ج  
بل ايل - تنگه .....آمريكا-ش.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۵-د  
بل ايل - جزيره .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۹-و  
بلا .....پاكستان.....۸۹.....۴-و  
بلانگروند .....آفريقا ج.....۱۳۵ ۱۳۴.....۴-د  
بلادى رشته .....روسيه.....۱۱۱-۱۱۰.....۱۱-ج  
كوهى  
بلادى - رشته .....روسيه.....۱۱۹ ۱۱۸.....۸-هـ  
بلارى .....هند.....۱۰۸-۱۰۹.....۶-هـ  
بلاك روک .....آمريكا.....۱۲۹ ۱۲۸.....۹-هـ  
بحرأى  
بلاك هيلز - قله .....آمريكا.....۱۳۶.....۱۰-هـ  
بلاكبورن - قله .....آمريكا-ش.....۱۳۹-۱۲۸.....۶-ج  
بلاكپول .....انگستان.....۱۲۱-۱۲.....۹-هـ  
بلاكوتف كراد .....بلغارستان.....۷۳-۷۲.....۲-و  
بلاكودانيوه .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۶-و  
بلاكوش چنك .....روسيه.....۷۰-۱۰۶-۱.....۱۵-د  
بلاك .....افغانستان.....۷۱-۷۰.....۱۵-د  
بلاكنه .....مالاتى.....۱۳۵-۱۳۴.....۶-ج  
بلاندا - رود .....ايسلند.....۱۲۱-۱۲۰.....۶-ب  
بلاكن - خليج .....آمريكا-ج.....۱۴۶.....۵-ز  
بلاكن - قله .....آمريكا.....۱۴۴.....۱۱-و  
بلائكو ( سفيد ) .....صحرا.....۱۲۵-۱۲۴.....۲-ج  
بلايا - رود .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-د  
بلاياتسروكوف .....اوكراین.....۱۱۹-۱۱۸.....۴-و  
بلاياكائيترا .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۶-و  
بلاير آتول .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۶-و  
بلبان آباد .....ايرآ كرديستا .....۹۹ .....۳-ج  
بلبى .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-هـ  
بلت - كوهى .....آمريكا.....۱۳۸-۱۳۷.....۹-و  
بلت بزرگ - تنگه .....اروپا.....۱۲۱ ۱۲۰.....۱۲.....۱۲-ب  
بلت كوچك - تنگه .....اروپا.....۱۲۱ ۱۲۰.....۱۲-ب  
بلنسى .....مولداوى.....۱۱۸ ۱۱۸.....۳-د  
بلهر جزاير .....كانادا.....۱۳۶.....۱۳-د  
بلخ .....افغانستان.....۸۷.....۵-ب  
بلخ - رود .....افغانستان.....۸۶.....۵-ب  
بلدى .....عراق.....۹۲.....۵-ج  
بلدىج .....ايرآ چهار .....۷۵ ۷۴.....۴-ب  
بلدوين .....سومالى.....۱۲۳-۱۲۲.....۸-هـ  
بلده .....ايرآ-سازند .....۷۹-۷۸.....۴-ب  
بلرانالده .....استراليا.....۱۶۹-۱۶۸.....۲-ج  
بلزن .....چك.....۱۱۳-۱۱۲.....۱۱-و  
بلژيك .....اروپا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-هـ  
بلغارستان .....اروپا.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-ز  
بلغان .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۳-ب  
بلغاست .....انگستان.....۱۲۱-۱۲۰.....۸-هـ  
بلغيس - كوه .....ايرآ-زنجا .....۷۹-۷۸.....۲-ب  
بلغيس - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۲-ب  
بلك آل .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۶-و  
بلكراد .....صربستان.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-ز  
بلكرود .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۵-هـ  
بلكوم .....هند.....۱۰۸-۱۰۹.....۶-هـ  
بلم .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۷-د  
بلمو .....بليز.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۲-ج  
بلنچم .....ژاندينو .....۱۵۳-۱۵۲.....۹-ك  
بلوآ .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-و  
بلولا .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۷-و  
بلوئم فوئين .....آفريقا-ج.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-د  
بلوئ - كوهى .....آمريكا.....۱۲۹-۱۲۸.....۹-هـ  
بلوئ - كوهى .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۷-ز  
بلوئ فيلدن .....نيكاراگوا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۲-ج  
بلوئ مونتيان - قله .....جامائكا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۳-ج  
بلوئ - درياچه .....كانادا.....۱۲۹-۱۲۸.....۸-ج  
بلوران .....ايرآ-لرستا.....۷۵-۷۴.....۲-ج  
بلورنسك .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۹-هـ  
بلورد .....ايرآ-كرمان.....۷۲-۷۳.....۳-ب  
بلوردى .....ايرآ-كرمانشا .....۷۵-۷۴.....۱-ج  
بلوروسى .....اروپا.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-هـ  
(روسيه سفيد)  
بلوزورسك .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۵-و  
بلوف .....آمريكا.....۱۲۹ ۱۲۸.....۵-و  
بلوف .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۵-هـ  
بلوگروند .....اوكراین.....۱۱۹ ۱۱۸.....۵-و  
دلتسورفسكى  
بلومنائى .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۷-و  
بلومورسك .....روسيه.....۱۱۹ ۱۱۸.....۴-ج  
بلو .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۱-د  
بلوهوريزونت .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۷-هـ  
بلويت .....آمريكا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۲-هـ  
بلويل .....كانادا.....۱۳۹ ۱۲۸.....۱۳-هـ

بلى - جزيره .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۰-ب  
بليوتنك .....اندونزى.....۱۰۹-۱۰۸.....۹-ز  
بليجى .....روسيه.....۹۱.....۶-ب  
بليز .....آمريكا-م.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۲-ج  
بليزسيئى .....بليز.....۱۳۸.....۱۲-ب  
بلين .....كانادا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۲-ج  
بلينگام .....آمريكا.....۱۳۹-۱۳۸.....۸-هـ  
بلينگز - دريآى .....قطب جنوب .....۱۵۹.....۵-ج  
بم - رود .....ايرآ-كرمان .....۷۱-۷۰.....۳-ج  
بم ( تهرو د ) - رود .....ايران.....۵۳-۵۲.....۷-و  
بم پشت - كوه .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۴الف-۷  
بم پشت - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۱۰-ز  
بماراها - فلات .....ماداگاس.....۱۳۵-۱۳۴.....۷-ج  
بمانى .....ايرآ-هرمز .....۷۲-۷۳.....۴-ب  
بمئى .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۶-هـ  
بمهور .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۴-ب  
بمهور - رود .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۴-ب  
بمهور - رود .....ايران.....۵۳-۵۲.....۹-ز  
بمو - رود .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۳-ب  
بن .....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-هـ  
بن .....ايرآ-چهار .....۷۵-۷۴.....۲الف-۱۱  
بن دشت - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۶-و  
بن رود .....ايرآ-اصفها .....۷۷-۷۶.....۱-ب  
بن قردان .....تونس.....۱۳۳-۱۳۲.....۵-ب  
بن خت .....كوه .....ايرآ-يزد.....۷۳-۷۲.....۲-ب  
بن لخت - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۶-هـ  
بن نوبس - قله .....انگستان.....۱۱۱-۱۱۰.....۵-ج  
بنابيس .....ايرآ-آدرش .....۷۹-۷۸.....۱الف-۱  
بناب .....ايرآ آدرش .....۷۹-۷۸.....۲-ب  
بنابارت - مجمع .....استراليا.....۱۵۰.....۳-ج  
بنجازير  
بنادر .....سومالى.....۱۳۳-۱۳۲.....۸-هـ  
بنارويه .....ايرآ-خارس .....۷۳-۷۲.....۳-ج  
بناس - دماغه .....مصر.....۸۱-۸۰.....۲-ج  
بنارو .....ايرآ-گلستا .....۷۷-۷۶.....۲-ب  
بناونت .....اسپانيا.....۱۲۱-۱۲۰.....۸-ز  
بنابر - جزيره .....آنتيل .....۱۴۷ ۱۴۶.....۵-ب  
بنالكونف كراد .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۴-ج  
بنجار .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۲-ب  
بند امير .....افغانستان.....۸۶.....۵-ج  
بند سمر .....كوه .....ايرآ-سستا .....۷۷-۷۶.....۳-ب  
بند سر .....ايران.....۴۱-۴۰.....۶-ج  
بند قير .....ايرآ-خوز .....۷۵-۷۴.....۳-ب  
بند كتل - كوير .....ايرآ-سسا .....۷۷-۷۶.....۱-ج  
بنداب .....ماداگاس.....۱۳۵-۱۳۴.....۷-ج  
بندان .....ايرآ-خراسا .....۷۹.....۳-ج  
بندان - رود .....ايران.....۵۳-۵۲.....۹-هـ  
بندر عباس .....ايرآ-هرمز .....۷۳-۷۲.....۴-ب  
بندر گوتنور .....هند.....۱۰۸-۱۰۹.....۷-هـ  
بندر ماهارائى .....مالزى.....۱۰۹-۱۰۸.....۱-و  
بندر وسطى .....افغانستان.....۷۱-۷۰.....۲-ب  
بندرسرى بگوان .....برونئى.....۱۰۹-۱۰۸.....۱۰-و  
بندرم .....آمريكا.....۹۵.....۲-ب  
بندرى .....مولداوى.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-و  
بندوان .....آندريپاجان.....۹۱.....۷-د  
بندىگو .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۷-ز  
بنزا .....آنگولا.....۱۴۵-۱۴۴.....۶-ب  
بنغازى .....ليبى.....۱۳۳-۱۳۲.....۲-ج  
بنك - جزيره .....كانادا.....۱۳۶.....۸-ب  
بنكلو .....اندونزى.....۱۰۹-۱۰۸.....۸-ز  
بنك - كوه .....ايرآ-بوش .....۷۵-۷۴الف-۴  
بنك - كوه .....ايران.....۴۱-۴۰.....۵-و  
بنگل - خليج .....آسيا.....۹۷-۹۶.....۱۲-ج  
بنگالور .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۶-هـ  
بنگلادش .....آسيا.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-د  
بنگل .....ايرآ-هرستا .....۷۵-۷۴.....۲-ب  
بنگولا .....آنگولا.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-ج  
بنوزاربالا .....ايرآ-خوز .....۷۵-۷۴.....۳-ب  
بنوئ - رود .....آفريقا.....۱۲۵-۱۲۴.....۴-هـ  
بنوئ .....ايتاليا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-ز  
بنوئيد سفلى .....ايرآ-اصفها .....۷۷-۷۶.....۱-ب  
بنى كز .....ايرآ-بوش .....۷۵-۷۴الف-۴  
بنى .....رود .....بولويى.....۱۴۴.....۵-هـ  
بنى بنقو .....نيچر .....۱۲۳-۱۲۲.....۴-د  
بنى سويف .....مصر.....۱۲۳-۱۲۲.....۷-ج  
بنى شفيب - جبل .....يمن .....۸۱-۸۰.....۳-د  
بنى صاف .....الجزاير.....۱۲۳-۱۲۲.....۳-ب  
بنى عباس .....الجزاير.....۱۲۳-۱۲۲.....۳-ب  
بنى فارور - جزيره ايران .....برزيل.....۵۲-۵۳.....۷-ز  
بنى كارلو .....اسپانيا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-ز  
بنى ملال .....مغرب .....۱۲۳-۱۲۲.....۳-ب  
بنى ياس - جزيره ..امارات.....۸۰.....۴-ج  
بنين .....آفريقا.....۱۲۳.....۱۲۲.....۴-ج  
بنين سئى .....نيچريه.....۱۲۳-۱۲۲.....۴-هـ  
بنوآ .....سيراالئون .....۱۲۳-۱۲۲.....۵-هـ  
بنوآ - درياچه .....كانادا.....۱۳۹-۱۲۸.....۸-ج  
بنوآك .....ساحل عاج.....۱۲۳-۱۲۲.....۳-هـ  
بوآويستا .....برزيل.....۱۴۶-۱۴۵.....۵-ج  
بونات .....كوهى .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۲-ب  
بونات - كوهى .....ايران.....۴۱-۴۰.....۵-هـ  
بونات (سوربان) .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۲-ب  
بونائوتورا .....كلمبيا.....۱۴۶-۱۴۵.....۴-ج  
بونوئ - رود .....شيلي.....۱۴۷-۱۴۶.....۴-ج  
بونئوس آيرس .....آرژانتين.....۱۴۷-۱۴۶.....۷-ز  
بونئوس آيرس .....آمريكا-ج.....۱۴۷-۱۴۶.....۴-ج  
برديچ .....كايون.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-ب  
بوئولكالاخ .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۴-ب  
بوئولن زهرا .....ايرآ-قزوين.....۷۹-۷۸.....۱۲-ب  
بوئين سفلى .....ايرآ-كرديستا .....۷۹-۷۸.....۱-ج  
بوئين ميناندشت .....ايرآ-اصفها .....۷۵-۷۴الف-۲

بويز .....بلوروسى.....۱۱۹-۱۱۸.....۲-هـ  
بويروئييسك .....بلوروسى.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-هـ  
بويويولاسو .....بوركينافاسو.....۱۳۲-۱۳۲.....۳-د  
بويوك مندرس .....تركيه.....۹۴.....۳-د  
- رود  
بويونوك .....يوتسوانا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-د  
بويى - قله .....ماداگاس.....۱۳۵-۱۳۴.....۷-و  
بوييان - جزيره .....كويت.....۹۲.....۷-و  
بوت .....آمريكا.....۱۳۹-۱۳۸.....۹-هـ  
بوتا .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴الف-۵  
بوتان .....آسيا.....۱۰۹-۱۰۸.....۸-د  
بوتسوانا .....آفريقا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-د  
بوتك .....پاكستان.....۷۱-۷۰.....۲الف-۲  
بوتلميت .....موريتانى.....۱۲۲-۱۲۲.....۲-د  
بوتنى - خليج .....اروپا.....۱۱۰-۱۱۱.....۸-ب  
بوتوان .....فيلپين.....۱۰۹-۱۰۸.....۱۱-و  
بوتوال .....نيال.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-د  
بوتوشانى .....رومانى.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-و  
بوتوكاتر .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۷-و  
بوتون - جزاير .....كانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۴-ج  
بوتونك - جزيره .....اندونزى.....۹۶-۹۷.....۱-سى  
بوتيا .....آمريكا-ش.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۲-ب  
بوتيا - شبه جزيره كانادا .....۱۳۶.....۱۱-ب  
بوجاك .....تركيه.....۹۵.....۴-د  
بوجوميورا .....بوروندى.....۱۲۴-۱۲۳.....۵-ب  
بوجان .....ليبيريا.....۱۲۳-۱۲۲.....۲-هـ  
بوجان .....كانادا .....۱۳۸-۱۳۷.....۱۵-هـ  
بوجين .....ايرآ-هرمز .....۷۷-۷۶.....۴-ب  
بوخارا .....آفريقا-ج.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-هـ  
بوخارست .....رومانى.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-ز  
بوخولت .....آلمان.....۱۲۰-۱۱۹.....۱۱-هـ  
بوخم .....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-هـ  
بوداپست .....مجارستان.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-و  
بودارالور .....ايسلند.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۸-ج  
بوداويو .....روسيه.....۷۷-۱۰۶.....۴-د  
بودروم .....تركيه.....۹۵.....۲-د  
بودن .....سوئد .....۱۱۸-۱۱۸.....۲-ب  
بودو .....نروژ.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-ب  
بودير .....ايسلند.....۱۲۱-۱۲۰.....۷-ج  
بور .....تركيه.....۹۵.....۶-د  
بور .....سودان.....۱۲۲-۱۲۲.....۷-هـ  
بور كوه - كوه .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۴-ب  
بورآلان .....تركيه.....۹۱.....۴-د  
بورآلان .....ايرآ-آدرغ .....۷۹-۷۸الف-۸  
بورا .....كنيا.....۱۳۴-۱۳۳.....۶-ب  
بورائو .....سومالى.....۱۲۳-۱۲۲.....۸-هـ  
بوراس .....سوئد .....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-د  
بورانكول .....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-و  
بوربا .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۶-د  
بوربونه .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-و  
بورخا .....پرو.....۱۴۷-۱۴۶.....۵-د  
بورون - جزيره .....كانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....۹-ب  
بورون - شبه .....كانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....۱۲-ب  
جزيره  
بورودوان .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-د  
بورودور .....تركيه.....۹۵.....۴-د  
بورودور - درياچه .....تركيه.....۹۴.....۴-د  
بورديرى .....ايسلند.....۱۲۱-۱۲۰.....۵-ب  
بورزيا .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۴-د  
بورژ .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-و  
بورسا .....تركيه.....۹۹.....۲-ب  
بورشا .....رومانى.....۱۱۹.....۱۱۸.....۲-و  
بورقان .....كويت.....۷۵-۷۴.....۴-ج  
بورك .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۶-ز  
بوروك .....چاد.....۱۳۳-۱۳۲.....۵-د  
بوروك .....سومالى.....۱۲۳-۱۲۲.....۸-هـ  
بوركينافاسو .....آفريقا.....۱۳۳-۱۳۲.....۳-د  
بورگا .....ايرآ-هرستا .....۱۱۹-۱۱۸.....۳-ج  
بورگاس .....بلغارستان.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-ز  
بورگاس - خليج .....بلغارستان.....۹۴.....۲الف-۲  
بورگاو .....سومالى.....۱۳۲-۱۳۲.....۸-و  
بورگوس .....اسپانيا.....۱۲۱-۱۲۰.....۹-ز  
بورگونى .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-و  
بورلانگه .....سوئد .....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-ج  
بورلنهم .....جزيره .....نامكار.....۱۱۹.....۱۱-و  
بورو - جزيره .....اندونزى.....۹۷-۹۶.....۱۶-سى  
بورويينو - جزاير .....ژاين .....۱۰۷-۱۰۶.....۱۱-ز  
بوروفسكوى .....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....۱۰-هـ  
بورولوا .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۵-هـ  
بوروندى .....آفريقا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بورويچى .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۴-د  
بورى سوكفا .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۵-هـ  
بوريا - رود .....روسيه.....۹۷-۹۶.....۱۷-د  
بوريات .....جمهورى روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۲-د  
خومختار  
بوريسپول .....اوكراین.....۱۱۹-۱۱۸.....۴-هـ  
بوريسلاو .....اوكراین.....۱۱۹-۱۱۸.....۲-و  
بوريسكوف .....بلوروسى.....۱۱۹-۱۱۸.....۳-هـ  
بوريسكوف .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۶-د  
- كوهى  
بوزا .....ايتاليا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-ز  
بوزانو .....رومانى.....۱۱۹-۱۱۸.....۲-و  
بوزاچى - شبه .....قزاقستان.....۱۱۱-۱۱۰.....۱۱-د  
جزيره  
بوزان - رود .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۷-و  
بوزمان .....آمريكا.....۱۳۹-۱۲۸.....۹-هـ  
بوزن .....ايتاليا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-و  
بوزنگ .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴الف-۵  
بوزولوك .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-هـ  
بوزوم .....آفريقا-م.....۱۲۳-۱۲۲.....۵-هـ  
بوزيازي .....تركيه.....۹۵.....۱۰-د  
بوژئوساخليشك .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶.....۱۵-هـ  
بوساسو .....سومالى.....۱۲۳-۱۲۲.....۸-د  
بوسان .....آفريقا .....۱۲۳-۱۲۲.....۵-هـ

بوستون .....آمريكا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۳-هـ  
بوستون .....انگستان.....۱۲۱-۱۲۰.....۹-هـ  
بوسعاده .....الجزاير.....۱۲۳-۱۲۲.....۴-ب  
بوسلتون .....استراليا.....۱۵۲.....۳-ز  
بوسنا - رود .....بوسنى.....۱۲۱ ۱۲۰.....۱۲-ز  
بوسنى و هرزگوين اروپا .....۱۲۱ ۱۲۰.....۱۲-ز  
بوشگان .....ايرآ-بوشر .....۷۷-۷۶.....۳-ج  
بوشمن لنده .....آفريقا-ج.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-د  
بوشهر .....ايرآ-بوشر .....۷۵-۷۴الف-۴  
بوشهر - استان .....ايران.....۷۵-۷۴الف-۴  
بوطاهرى .....ايرآ-خوز.....۷۴-۷۴.....۳-ب  
بوعرفه .....مغرب .....۱۲۳-۱۲۲.....۳-ب  
بوعلى .....آفريقا-م.....۱۲۳-۱۲۲.....۵-هـ  
بوغداليى .....تركمستان.....۸۵.....۳-ج  
بوغالو .....آمريكا.....۱۳۸-۱۳۸.....۱۰-هـ  
بوغالى .....آمريكا.....۱۲۹-۱۲۸.....۱۳-هـ  
بوغوت هاتسوانا .....آفريقا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-هـ  
بوكا .....آفريقا-م.....۱۲۳-۱۲۲.....۱۳-هـ  
بوكاچا .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۴-د  
بوكاواكر .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۵-د  
بوكارامانا .....كلمبيا.....۱۴۷-۱۴۶.....۴-ج  
بوكاو .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-د  
بوكاس دل تورو .....پاناما.....۱۴۷-۱۴۶.....۲-ج  
بوكالا .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴الف-۴  
بوكاما .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوكان .....ايرآ-آدرغ .....۷۹-۷۸.....۲-ب  
بوكان - سد .....ايران.....۵۳-۵۲.....۲-ب  
بوكاوو .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتك .....الجزاير.....۱۲۳-۱۲۲.....۴-ب  
بوتكا - فيورد .....نروژ.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-د  
بوتكنو .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتكيا .....تازانيا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتكوت .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتكيا .....تازانيا.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتكوت .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-ب  
بوتكوزانو .....آنگولا.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-ب  
بوتكه .....۱۲۳-۱۲۲.....۲-د  
بوتكى .....كامرون.....۱۲۲-۱۲۲.....۵-هـ  
بوتك - رود .....اروپا.....۱۱۱-۱۱۰.....۹-د  
بوتكا .....كلمبيا.....۱۴۷-۱۴۶.....۴-ج  
بوتكروين .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۷-ب  
بوتكوتنى .....مالي.....۱۲۳-۱۲۲.....۳-د  
بوتكوتا .....كلمبيا.....۱۴۷-۱۴۶.....۴-ج  
بوتكوچار .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۶-ب  
بوتكوچانى .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۲-د  
بوتكور .....اندونزى.....۱۰۹-۱۰۸.....۹-هـ  
بوتكولما .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-هـ  
بول .....چاد.....۱۲۳-۱۲۲.....۵-د  
بولا .....اندونزى.....۱۵۳-۱۵۲.....۲-ج  
بولا - جزيره .....آندريپاجان.....۹۰.....۷-ج  
بولان - معبر .....پاكستان.....۸۱-۸۰.....۵-ج  
بولراويو .....زيمبابوه.....۱۳۵-۱۳۴.....۵-د  
بولخوف .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۵-هـ  
بولدورئييسكى .....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....۸-هـ  
بولش زملسكايآ .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۹-ب  
- توندرأى  
بولشورتنووو .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۱-ج  
- درياچه  
بولشوى .....رود .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۹-ج  
بولشويك .....جزيره .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۳-ب  
بولگاتانگا .....غنا.....۱۲۳-۱۲۲.....۴-ب  
بولگان .....موريلستان.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۳-هـ  
بولگرا .....ايرآراين .....۱۱۸-۱۱۸.....۲-و  
بولناس .....سوئد .....۱۲۱-۱۲۰.....۱۳-ج  
بولنيسى .....گرچستان.....۹۱.....۲-ب  
بولو .....تركيه.....۹۵.....۲-ج  
بولواوين .....تركيه.....۹۵.....۴-ج  
بولويو .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-ب  
بولوگويه .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۴-د  
بولون .....روسيه.....۷۷-۱۰۶.....۱۵-ب  
بولوتا .....ايتاليا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-ب  
بولونيكان .....اندونزى.....۱۰۹-۱۰۸.....۱۰-و  
بولونى .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-هـ  
بولون .....لائوس.....۱۰۹-۱۰۸.....۹-هـ  
بوليا .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۵-و  
بولينك گرين .....آمريكا.....۱۳۹-۱۲۸.....۱۲-و  
بولياوين .....آرژانتين.....۱۴۷-۱۴۶.....۵-ز  
بوليوى .....آمريكا-ج.....۱۴۷-۱۴۶.....۵-هـ  
بوما .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۴-ب  
بوما .....قزاقستان.....۱۳۵-۱۳۴الف-۴  
بومبا .....كنگو-ز.....۱۳۹-۱۲۸.....۹-ج  
بومس - قله .....كانادا.....۱۳۹-۱۲۸.....۱۳-ج  
بومك .....ايرآ-مازند .....۷۹-۷۸.....۴-ب  
بومناك .....روسيه.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۱-د  
بومونت .....آمريكا.....۱۳۹-۱۲۸.....۱۱-و  
بومهن .....ايرآ-تهران.....۷۹-۷۸.....۴-ج  
بومى .....چين.....۱۰۷-۱۰۶-۱.....۱۲-ز  
بون - خليج .....آسيا.....۹۷-۹۶.....۱۶-سى  
بونا .....كنيا.....۱۳۴-۱۳۴الف-۶  
بونامپاك .....مكزيك.....۱۳۹-۱۲۸.....۱۱-ج  
بونائزا .....نيكاراگوا.....۱۳۹-۱۲۸.....۱۱-ج  
بونتيورى .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۳-ز  
بونجى مسكى .....ايرآ-هرمز .....۷۲-۷۳.....۵-ب  
بونديارگ .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۷-و  
بونشو .....كنگو-ز.....۱۳۵-۱۳۴.....۶-ب  
بوندوكو .....ساحل عاج.....۱۲۳-۱۲۳.....۳-هـ  
بونگور .....چاد.....۱۲۳-۱۲۲.....۵-د  
بونى راك .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۳-ز  
بونيفا سيو .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-ز  
بونيفا سيو - تنگه .....اروپا.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۱-ز  
بونين - كودال .....آسيا.....۱۵۶.....۴-ب  
بون .....استراليا.....۱۵۳-۱۵۲.....۶-و  
بووه .....فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۰-و  
بووه - جزيره .....نروژ.....۹۹.....۱۰-د  
بوهم .....چك.....۱۲۱-۱۲۰.....۱۲-و  
بوهمروالد كوه .....چك.....۱۱۱-۱۱۰.....۷-د  
بوهورل - جزيره .....فيلپين.....۱۰۹-۱۰۸.....۱۱-هـ

بوى .....روسيه.....۱۱۹-۱۱۸.....۶-د  
بويابات .....تركيه.....۹۵.....۶-ب  
بوياسو .....برزيل.....۱۴۷-۱۴۶.....۵-د  
بوين .....آمريكا.....۱۳۹-۱۲۸.....۹-هـ  
بويطى .....مصر.....۱۲۳-۱۲۲.....۳-ج  
به جان .....ايرآ-خارس .....۷۷-۷۶.....۳-ب  
به نمير .....ايرآ-سازند .....۷۷-۷۶.....۱-ب  
بهائوناكاز .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۶-د  
بهاباد .....ايرآ-يزد.....۷۳-۷۲.....۲-ب  
بهابها .....هند.....۸۹.....۷-ز  
بهاتبارا .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۶-د  
بهاتكائون .....نحال.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-د  
بهادرآباد .....ايرآ-كرمان.....۷۲-۷۳.....۳-ب  
بهادران .....ايرآ-خوز.....۷۵-۷۴.....۳-ب  
بهادرآوى .....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....۷-هـ  
بهار .....ايرآ-خراسا ر.....۷۷-۷۶الف-۳  
بهار .....ايران.....۸۹.....۷-د  
بهارات پور .....هند .....۸۹.....۱۰-و  
بهاردين .....تركمستان.....۸۵.....۴-ج  
بهارك .....افغانستان.....۸۷.....۷-د  
بهاتالپور .....هند .....۱۰۸-۱۰۸.....۷-د  
بهاونپاتنا .....هند .....۱۰۹-۱۰۸.....۷-هـ  
بهاول - كانال .....پاكستان.....۸۹.....۷-هـ  
بهاولپور .....پاكستان.....۸۹.....۷-هـ  
بهبهان .....ايرآ-خوز.....۷۵-۷۴الف-۳  
بهبتيده .....هند .....۸۸.....۸-د  
بهبتيده - شاخه .....هند .....۸۸.....۵-د  
بهبدين .....ايرآ-خراسا ر.....۷۷-۷۶.....۵-ج  
بهر آباد .....ايرآ-آدرش .....۷۹-۷۸.....۲-ب  
بهر آباد .....ايرآ-سيستا .....۷۱-۷۰.....۲-ب  
بهرام آباد .....ايرآ-ايل .....۷۵-۷۴.....



بیرم..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶..... ب-۴  
بیرمای..... آذربایجان ۹۱..... د-۵  
بیرمجین..... موریثانی ۱۲۱-۱۲۲..... ج-۳  
بیرمنگام..... آمریکا ۱۲۸-۱۲۹..... و-۱۲  
بیرمنگام..... انگلستان ۱۲۰-۹۲..... ه-۹  
بیرنسیدال..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۳  
بیرنین کیی..... نیجریه ۱۳۲-۱۳۳..... د-۴  
بیروبیجان..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۶  
بیروت..... لبنان ۱۰۶-۱۰۷..... و-۱  
بیرونی..... ازبکستان ۸۵..... ب-۶  
بیرونیه..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۳..... ج-۶  
بیزرت (بن زرت)..... تونس ۱۲۲-۱۲۳..... ب-۶  
بیسی بی..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
بیسی تریژا..... رومانی ۱۱۸-۱۱۹..... و-۲  
بیسانو..... گینه بیسائو ۱۳۲-۱۳۳..... د-۳  
بیساربان..... ایرا-کردستا ۷۸-۶۹..... ج-۲  
بیستون..... ایرا-کردمانشاها ۷۵-۷۴..... ج-۱  
بیستون - کوه..... ایرا-کردمانشاها ۷۵-۷۴..... ج-۱  
بیسجو - دریاچه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
بیسک..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۱  
بیسک - رود..... سوئد ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۳  
بیسمارک..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۴  
بیسمارک - دریای..... اقیانوسیه ۱۵۲-۱۵۳..... د-۶  
بیسمارک..... پاپوا - گ..... ب-۵  
بیسمارک - مجمع..... پاپوا - گ..... د-۱۵۰..... ب-۵  
بیشکک (فرزنه)..... قرقیزستان ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۰  
بیشه..... عربستان ۸۰-۸۱..... د-۳  
بیشه - وادی..... عربستان ۸۰-۸۱..... ج-۳  
بیشه بنه..... ایرا-سازند ۶۷-۶۶..... ب-۱  
بیشه کلا..... ایرا-سازند ۶۸-۶۹..... ب-۵  
بیشاه..... لیبی ۱۳۲-۱۳۳..... د-۳  
بیک..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۱۰  
بیک رضائی..... ایرا-کردمانشاها ۷۴-۷۵..... ج-۱  
بیکان..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۶  
بیکر - جزایر..... آمریکا ۱۵۶..... ج-۶  
بیکر - دریاچه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۱  
بیکرلیک..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
بیکلی..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
بیکتر - کانال..... هند ۸۸..... د-۸  
بیکو..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
بیکو کی - جزیره..... مارشال ۱۵۶..... ج-۵  
بیک اسپینگ..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۰  
بیک بلت - کوههای آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۹  
بیک هورن..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۰  
حوضه.....  
بیک هورن - رود..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۰  
بیکا..... ترکیه ۹۵..... د-۲  
بیکاه..... ایرا-هرمز ۷۲-۷۳..... ب-۴  
بیل..... سوییس ۱۶۱-۱۶۰..... و-۱۱  
بیلایا..... گینه ۱۳۲-۱۳۳..... ه-۳  
بیلایسور..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
بیلایا - رود..... روسیه ۱۱۰-۱۱۱..... ج-۱۱  
بیلانو..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۹  
بیلنتی..... چاد ۱۳۲-۱۳۳..... د-۶  
بیلیسکو بیلا..... لهستان ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۳  
بیلیقان..... آذربایجان ۹۱..... د-۵  
بیلما..... نیجر ۱۲۳-۱۲۲..... د-۵  
بیلوت - جزیره..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ب-۱۳  
بیلوخا - قله..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۱  
بیلووار..... کرواسی ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۳  
بیلو جیک..... ترکیه ۹۵..... ب-۳  
بیلو سوار..... آذربایجان ۹۱..... د-۶  
بیلو سوار..... ایرا-رد ۶۹-۶۸..... الف-۳  
بیلی بینو..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۱۰  
بیلینگز..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۰  
بین النهرین - جلگه..... عراق ۹۲..... د-۵  
بینالود - قله..... ایران ۴۰..... ب-۵  
بینالود - کوههای..... ایرا-کردمانشاها ۷۵-۷۴..... ه-۵  
بینو..... قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹..... و-۹  
بینجای..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۸  
بینگل..... ترکیه ۹۵..... ج-۹  
بینگل - کوههای..... ترکیه ۱۴۴..... د-۳  
بینیول - دریاچه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... د-۱۴  
بیوبیو - رود..... شیلی ۱۴۶-۱۴۷..... و-۳  
بیوفورت - دریای..... آمریکا-ش ۱۳۶..... ب-۶  
بیوفورت وست..... آفریقا-ج ۱۴۵-۱۴۴..... ه-۵  
بیویل..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ز-۱۱  
بیه..... آنکولا ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۴  
بیهار..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
بیهود..... ایرا-خارسا ۶۷-۶۶..... و-۳  
بیهور - قله..... رومانی ۱۱۸-۱۱۹..... و-۲  
بیبه - فلات..... آنکولا ۱۴۵-۱۴۴..... و-۵

## پ

پا طاق..... ایرا-کردمانشاها ۷۵-۷۴..... و-۱  
پا کچ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴..... ب-۳  
پانکوی..... چین ۱۰۶-۱۰۷..... و-۱۳  
پانولو آفرنوز..... برزیل ۱۴۴..... د-۸  
پا - آبشار.....  
پانولو آفونسو..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۸  
پانولیمستان..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۸  
پائین کتاب..... ایرا-سازند ۶۷-۶۶..... ب-۱  
پایدانا..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۳..... ب-۲  
پاینا..... بنگلادش ۱۰۸-۱۰۹..... د-۱۰  
پایت..... پولینزی فرانسه ۱۵۷..... د-۷  
پاپوا - خلیج..... اقیانوسیه ۱۵۰..... ب-۵  
پاپوا آفونو..... اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۲..... د-۵  
پاپوینیا..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۳..... و-۹  
پاتاکونی..... صحرای آرژانتین ۱۴۴..... ج-۵  
پاتان..... نپال ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
پاتان..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
پاتانی..... تایلند ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پاتاه..... ایرا-کهکیلو ۷۵-۷۴..... الف-۳  
پاترسون - قله..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۷  
پاتوس - جزیره..... یونان ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۳  
پانتاس..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
پانتوس..... ترکیه ۹۵..... ج-۱۰  
پانتوس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۸  
پانتوس - دریاچه..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۶  
پاتوس دومیناس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پاتوم - فلات..... روسیه ۹۶-۹۷..... د-۵  
پاتیلایا..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... ج-۶  
پاجیر - قله..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ب-۱۰  
پاچوکا..... مکزیک ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
پاچاچا..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۱۱  
پادانگ..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پادانی..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۴  
پادربورن..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱..... ه-۱۲  
پادل پیری..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... د-۹  
پادوکاه..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
پادو..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۱۰  
پارابوردو..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۳..... ج-۳  
پارادیس (پارادایز)..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۸  
پاراسل - جزایر..... چین ۹۶-۹۷..... ه-۵  
پاراقا..... نخجوان ۹۱..... د-۳۵  
پاراکاتو - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پاراگواسو - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پاراگوانا..... شبه..... ونزوئلا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۴  
جزیره.....  
پاراگوئه..... آمریکا-ج ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پاراگوئه - رود..... آمریکا-ج ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پاراگوئه..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۶  
پاراماریبو..... سورینام ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۶  
پاراموشیر - جزیره روسیه..... ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۸  
پارانا..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷..... و-۵  
پارانا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پارانا - ایالت..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پارانا..... آمریکا-ج ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پارانا - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پاراناپاما - رود..... برزیل ۱۴۴..... و-۶  
پاراناگوا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۱۰  
پاراناگوا..... رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۶  
پاراناگایا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۸  
پاراوانی - دریاچه..... گرجستان ۹۰..... ب-۱  
پارایا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۸  
پارتسوو..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... د-۴  
پارتن..... ترکیه ۹۵..... ب-۵  
پارچین..... ایرا-تهران ۶۸-۶۷..... ج-۴  
پاردو - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پاردو - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۷  
پاردوبیتر..... چک ۱۲۰-۱۲۱..... ه-۱۳  
پارس آباد..... ایرا-ارد ۶۹-۶۸..... الف-۳  
پارسیس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۶  
پارک ملی..... آمریکا ۱۳۶..... و-۹  
پارکر - دماغه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ب-۱۲  
پارکز - دماغه..... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲..... ز-۶  
پارل..... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴..... ه-۴  
پاراما..... ایالت..... ایالتا ۱۲۰-۱۲۱..... ز-۶  
پارتاییا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۷  
پارتاییا - رود..... برزیل ۱۴۴..... و-۷  
پارتاییا - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۷  
پارنت..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۳  
پارنو..... استونی ۱۱۸-۱۱۹..... د-۳  
پارو - رود..... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲..... و-۶  
پارو - رود..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۶  
پارود..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰..... ب-۴  
پاروس - جزیره..... یونان ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۳  
پاره پاره..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۷..... ز-۱۰  
پاری - جزایر..... کانادا ۱۳۶..... و-۱۰  
پاری - دماغه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۸  
پاری - دماغه..... گروئنلند ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۳  
پاریز..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۳..... ج-۳  
پاریس..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
پاریس..... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
پاریس - حوضه..... فرانسه ۱۱۱-۱۱۰..... د-۶  
پارینا - دماغه..... پرو ۱۴۴..... د-۳  
پازارچک..... ترکیه ۹۵..... و-۷  
پازارچک..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹..... ز-۳  
پازارچای..... ارمنستان ۶۹-۶۸..... الف-۱  
پاسارگاد..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶..... ب-۲  
پاستازا..... اکوادور ۱۴۸-۱۴۷..... د-۴  
پاستو..... کلمبیا ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۴  
پاسرو - دماغه..... ایالتا ۱۱۱-۱۱۰..... ه-۷  
پاسنی..... پاکستان ۸۹..... ز-۲  
پاسو..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱..... و-۱۲  
پاسوالک..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱..... ه-۱۲  
پاسوس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۷  
پاسوفوندو..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۷  
پاشکانی..... رومانی ۱۱۸-۱۱۹..... و-۳  
پاشکوسکی..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
پاکارانیما..... آمریکا-ج ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۵  
پاکانیارو..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پاکای - جزیره..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... ج-۹  
پاکدشت..... ایرا-تهران ۶۹-۶۸..... ج-۳  
پاکستان..... آسیا..... و-۳  
پاکسی - فلات..... لائوس ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۹  
پاکسی - جزیره..... یونان ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۴  
پاکواچ..... اوگاندا ۱۳۲-۱۳۳..... ه-۷  
پاکودا - دماغه..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۸  
پاکوکو..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... د-۸  
پاک - جزیره..... کرواسی ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پاکدیان..... فیلیپین ۱۰۸-۱۰۹..... و-۱۱  
پاکالو ( آئوبون )..... گینه استوائی ۱۴۵-۱۴۴..... و-۵  
پاکان - جزیره.....  
پاکان - جزیره..... آمریکا ۱۵۳-۱۵۲..... ب-۶

پالا..... چاد ۱۲۳-۱۲۲..... ه-۵  
پالانو..... اقیانوسیه ۱۵۷..... ج-۳  
پالانو - جزایر..... پالانو..... ج-۳  
پالان پور..... هند ۸۹..... ز-۷  
پالانا..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۸  
پالانگا..... لتوانی ۱۱۸-۱۱۹..... د-۲  
پالاولان - جزیره..... فیلیپین ۹۶-۹۷..... ج-۱۵  
پالتوا..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... د-۸  
پالانگا..... کانگستان ۱۱۸-۱۱۹..... د-۲  
پالاولان - جزیره..... فیلیپین ۹۶-۹۷..... ج-۱۵  
پالتوا..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... د-۸  
پالرو..... ایالتا ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
پالستین..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
پالغات..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۶  
پالک - تنگه..... آسیا ۹۶-۹۷..... ج-۱۲  
پالم بانک..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۳  
پالما..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۰  
پالما..... موزامبیک ۱۴۵-۱۴۴..... ج-۷  
پالماس - دماغه..... ساحل عاج ۱۲۴-۱۲۳..... ه-۳  
پالمرستون ثورت..... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲..... ک-۱۰  
پالمیرا..... سوریه ۸۱-۸۰..... ب-۲  
پالمیرا..... کلمبیا ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۴  
پالمیرا - جزیره..... آمریکا ۱۵۶..... ج-۶  
پالسنیا..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۹  
پالوپو..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۱۱  
پالوس - دماغه..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۹  
پالوکوندور - جزایرویتنام..... ۱۰۸-۱۰۹..... و-۱۰  
پالومار - کوه..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
پاله له..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۱۱  
پالی..... هند ۸۹..... ز-۷  
پالیزر - دماغه..... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲..... ک-۱  
پامپا - جلگه..... آرژانتین ۱۴۴..... و-۵  
پامپلونا..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۹  
پامپلونا..... کلمبیا ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۴  
پامیر - فلات..... آسیا ۹۶-۹۷..... و-۱۱  
پامیر - کوههای..... تاجیکستان ۸۱..... ب-۸  
پانانی - جزیره..... فیلیپین ۹۶-۹۷..... ج-۱۶  
پاناجی..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۶  
پاناما..... آمریکا-م ۱۳۸-۱۳۹..... ط-۱۳  
پاناما - خلیج..... آمریکا-م ۱۳۶..... ط-۱۳  
پاناما - کانال..... آمریکا-م ۱۳۶..... ط-۱۳  
پاناماسیتی..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
پاناماسیتی..... پاناما ۱۳۸-۱۳۹..... ط-۱۳  
پانتریوا - جزیره..... ایالتا ۱۱۱-۱۱۰..... ه-۷  
پانچون..... هند ۸۹..... و-۷  
پاندا..... موزامبیک ۱۴۵-۱۴۴..... د-۶  
پاندو..... بولیوی ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۵  
پانزده خرداد - سد ایران..... ۵۳-۵۲..... ج-۴  
پانکال پیتانگ..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پانگ نیرتونگ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۴  
پانگانی - رود..... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴..... ب-۶  
پانورپیس..... لتوانی ۱۱۸-۱۱۹..... د-۲  
پانوکو - رود..... مکزیک ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
پانکی..... قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹..... ه-۸  
پاولودار..... قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۰  
پاولوگراد..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
پاولوو..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... د-۶  
پاوه..... ایرا-کردمانشاها ۶۹-۶۸..... ج-۲  
پاویا..... ایالتا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۱  
پایان - دریاچه..... فتلاند ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۳  
پایزانوو..... اروگوئه ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۶  
پاین - دریاچه..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
پاین کریک..... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲..... ه-۵  
پاییز..... نخجوان ۶۹-۶۸..... الف-۱  
پایوریا..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۲  
پایور - رود..... ۱۴۶-۱۴۷..... د-۴  
پیان - موزامبیک ۱۴۵-۱۴۴..... ج-۶  
پانتاکوت..... هند ۸۹..... ج-۸  
پنتر..... اردن ۸۱-۸۰..... ب-۲  
پنزاو - جزیره..... قطب جنوب ۱۵۹..... ج-۵  
پنترزبورگ..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۷  
پنترزبورگ..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
پنترکان - دق..... ایران ۵۳-۵۲..... ج-۱۲  
پنرمان..... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲..... و-۵  
پنرمان - قله..... گروئنلند ۱۳۶..... ب-۱۷  
پنرمان - کوههای..... استرالیا ۱۵۳..... د-۱۵  
پنروپاولوفسک..... قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹..... ه-۱۱  
پنروپاولوفسک..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۸  
پنروپاولوفسکی.....  
پنروپولیس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۷  
پنروزاوسک..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۴  
پنروفسک..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ه-۷  
پنستازا..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... د-۱۳  
پنتره..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰..... د-۹  
پنترچ..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹..... ز-۳  
پنکان..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۳..... ب-۳  
پنوخو..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۱۱  
پنوسکی..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۱  
پته..... کامرون ۱۳۲-۱۳۳..... د-۵  
په..... صربستان ۱۱۸-۱۱۹..... و-۱۲  
پهچ ( پکس )..... مجارستان ۱۲۱-۱۲۰..... و-۳  
پهچ..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۶  
پهچورا..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۹  
پهچورا..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۹  
پهچورا - دریای..... اروپا ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۸  
پهچورا - رود..... روسیه ۱۱۱-۱۱۰..... و-۱۱  
پهنرستان..... افغانستان ۸۷..... د-۶  
پدازی..... پاناما ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۳  
پداس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۶  
پداس نگراس..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۵  
پدرو آفونسو..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پدروخوآن کابالرو..... پاراگوئه ۱۴۶-۱۴۷..... د-۶  
پدرومولیتی..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پرانو..... ایالتا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پراکان..... تایلند ۱۰۸-۱۰۹..... و-۷  
پراک..... چک ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲

پرالی - رود..... پاکستان ۸۹..... و-۴  
پراپا..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... ز-۱۰  
پراپا..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... و-۹  
پریندر..... هند ۱۰۸-۱۰۹..... د-۵  
پرث..... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲..... ز-۳  
پرث..... انگلستان ۱۲۰-۱۱۹..... د-۹  
پرث اوپرنس..... هائی تی..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۲  
پرث اوخا..... هند ۸۱-۸۰..... ج-۵  
پرثغال..... اروپا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۸  
پرورتویا..... آفریقا-ج ۱۲۴-۱۲۵..... د-۵  
پرچمن..... افغانستان ۸۱-۸۰..... ب-۵  
پرزمیسل..... لهستان ۱۱۸-۱۱۹..... و-۲  
پرژیدنت پرودنت..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پرس اپیتاسیو..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۶  
پرس کات..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
پرسکیل..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۴  
پرسروانسیا..... بولیوی ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۵  
پرش - ارتفاعات..... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
پرشوف..... اسلواکی ۱۱۸-۱۱۹..... و-۲  
پرک..... ایرا-یزد ۷۲-۷۳..... ج-۲  
پرگامینو..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷..... و-۵  
پرگ..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... د-۹  
پرنامیکو - ایالت..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... و-۹  
پرئس آلبرت..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۰  
پرئس آلبرت..... آمریکا-ش ۱۳۸-۱۳۹..... ب-۹  
خلیج.....  
پرئس آلبرت - شبه..... کانادا ۱۳۶..... ب-۹  
جزیره.....  
پرئس آلبرت - کوه قطب جنوب ۱۵۹..... و-۱۱  
پرئس اوویلز..... آمریکا-ش ۱۳۸-۱۳۹..... ب-۹  
تنگه.....  
پرئس اوویلز..... آمریکا ۱۳۶..... ج-۴  
دماغه.....  
پرئس ادوارد..... آفریقا-ج ۱۵۹..... ه-۱۷  
جزایر.....  
پرئس ادوارد..... کانادا ۱۳۶..... ه-۱۴  
جزیره.....  
پرئس اوویلز..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۷  
جزیره.....  
پرئس پتریک..... کانادا ۱۳۶..... ب-۸  
جزیره.....  
پرئس جورج..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۸  
پرئس چارلز..... قطب جنوب ۱۵۹..... و-۱۵  
پرئس روبرت..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۷  
پرئس ویجنت..... آمریکا-ش ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
تنگه.....  
پرئس ویلز..... کانادا ۱۳۶..... و-۱۱  
جزیره.....  
پرنسپ - جزیره..... سانتوومه ۱۲۵-۱۲۴..... ه-۴  
پرنیک..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹..... ز-۲  
پرو..... آمریکا-ج ۱۴۶-۱۴۷..... ه-۴  
پرو - کوه..... ایرا-کردمانشاها ۷۴-۷۵..... ج-۱  
پرو - کوه..... ایران ۴۰-۴۱..... ج-۲  
پرو - گودال..... آمریکا-ج ۱۵۶..... و-۱۱  
پروان..... افغانستان ۸۷..... ج-۶  
پروانس..... فرانسه ۱۲۰-۱۲۱..... ز-۱۲  
پروانه..... ایرا-اصفها ۷۷-۷۶..... ج-۱  
پورت - رود..... اروپا ۱۱۱-۱۱۰..... د-۸  
پروچیا..... ایالتا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پروخلانی..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۶  
پروورا..... آذربایجان ۹۱-۱۱۸..... د-۷  
پروورا..... قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹..... و-۸  
پرورا..... یونان ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
پروژوالسک..... قرقیزستان ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۰  
پروس شرقی..... اروپا ۱۱۸-۱۱۹..... ه-۲  
(روسیه)  
پروم..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۸  
پروو..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۹  
پرووالورالسک..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۹  
پرووامبیک..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹..... و-۴  
پروویدانس - دماغه زلاندنو..... ۱۵۳-۱۵۲..... ل-۸  
پروویدنس..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
پروویدنیا..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۱۰  
پرویدانس - جزیره سیشل..... ۱۲۵-۱۲۴..... و-۹  
پرویدینا..... روسیه ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۳  
پره رو..... چک ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پره سر..... ایرا-گیل ۶۹-۶۸..... ب-۳  
پرهیرام..... چک ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پرهیریکا..... رود..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹..... د-۱۳  
پرپیت - باتلاق..... اروپا ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۱۰  
پرپیت - رود..... اروپا ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۸  
پرپیت - جزیره..... یمن ۸۱-۸۰..... د-۳  
پریمورسک..... پاناما ۱۴۶-۱۴۷..... و-۷  
پریمورسکو..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
آختارسک.....  
پریموریه..... روسیه ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۶  
پریشین..... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
پرپوزورسک..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۴  
پرپویدزا..... اسلواکی ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۳  
پزا - رود..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۷  
پسا بندر..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰..... ب-۵

پسارا - جزیره..... یونان ۱۱۹-۱۱۸..... ج-۳  
پسپا..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۳  
پست موریس..... الجزایر ۱۲۳-۱۲۲..... ج-۴  
پسکارا..... ایالتا ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پسکوئیرا..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷..... د-۸  
پسکوف..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... د-۳  
پسکوف - دریاچه..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... د-۳  
پسکوه..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰..... ب-۴  
پسوه..... ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸..... ب-۱  
پشت رود..... روسیه ۷۱-۷۰..... ج-۳  
پشتون زرغون..... افغانستان ۸۷..... ج-۳  
پشته کوه..... ایرا-گیل ۶۹-۶۸..... ب-۳  
پشته کوه..... ایران ۴۱-۴۰..... و-۳  
پکالونگان..... اندونزی ۱۰۸-۱۰۹..... ز-۹  
پکتوسان..... کره شمالی ۱۰۷-۱۰۶..... ه-۱۵  
پکتیا..... افغانستان..... د-۳  
پکتیکا..... افغانستان ۸۷..... د-۶  
پکس ( بیجینگ )..... چین ۱۰۶-۱۰۷..... و-۱۴  
پکس..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۰  
پکس - رود..... آمریکا ۱۳۶..... و-۱۰  
پگو..... میانمار ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۸  
پل ایریشم - رود..... ایرا-سمنان ۶۶-۶۷..... ب-۳  
پل چشمه..... ایرا-گلستا ۶۷-۶۶..... ب-۲  
پل خمزی..... افغانستان ۸۷..... ج-۶  
پل رود..... ایرا-سازند ۶۸-۶۷..... ب-۴  
پل رود..... ایران ۵۳-۵۲..... ب-۴  
پل زال..... ایرا-لرستان ۷۵-۷۴..... و-۲  
پل سفید..... ایرا-سازند ۶۷-۶۶..... ب-۱  
پل سیمره..... ایرا-لرستان ۷۵-۷۴..... ج-۲  
پل گمرک..... ایرا-گلستا ۶۷-۶۶..... ب-۲  
پلات - رود..... آمریکا ۱۳۶..... ه-۱۱  
پلات جنوبی - رود..... آمریکا ۱۳۶..... ه-۱۰  
پلات شمالی - رود..... آمریکا ۱۳۶..... ه-۱۰  
پلاتسبورگ..... آمریکا ۱۳۸-۱۳۹..... ه-۱۳  
پلازامورنکول..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷..... و-۵  
پلازا..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... و-۱۰  
پلاسنسیا..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۸  
پلانت - گودال..... آسیا ۱۵۳-۱۵۲..... ه-۳  
پلدختر..... ایرا-لرستان ۷۴-۷۵..... ج-۲  
پلدشت..... ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸..... الف-۱  
پلزن..... چک ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
پلشتسک..... روسیه ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۶  
پلمغ..... افغانستان ۸۷..... د-۶  
پلنتی - خلیج..... اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۲..... ی-۱۰  
پلنگ



پورتو آنگل ..... مکزیک..... ۱۲۹-۱۳۸ ج- ۱۱  
پورتو بایوس..... گوآتمالا..... ۱۳۸-۱۳۹ ج- ۱۲  
پورتو بریو ..... کلمبیا..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۴  
پورتو دایلا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۴  
پورتو نورتونسا ..... فیلیپین ..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۱۰  
پورتو پاناسکو ..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۹  
پورتو تولدو ..... کلمبیا..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
پورتو دز آدو ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ ح- ۵  
پورتو سوارز ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۶  
پورتو سیلس ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورتو کابراس ..... نیکاراگوا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
پورتو کابلو ..... ونزوئلا..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورتو کارنو ..... کلمبیا..... ۱۴۴ ج- ۵  
پورتو کورتس ..... هندوراس ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
پورتو لاکروز ..... ونزوئلا..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورتو لای ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹  
پورتو ماردین ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ ح- ۵  
پورتو مالدوئانو ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورتو مونت ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۴  
پورتو ناتالس ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ط- ۴  
پورتو نارینو ..... ونزوئلا..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۵  
پوشت آلتو ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۵  
پوئی دوسانسى ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۰  
- قله  
پویدا - قله ..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۷  
پویدا - قله ..... قرقیزستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱۰  
پوپایان ..... کلمبیا..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۴  
پوپلار بلوف ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱  
پوپو - دریچه ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پوپوکایاکا ..... کنگو-ز ..... ۱۳۵-۱۳۴ ب- ۴  
پوپوکانهپتل - قله ..... مکزیک ..... ۱۳۶-۱۳۵ ج- ۱۱  
پوپوندتا ..... پاپوآ گ..... ۱۰۹-۱۰۸ ج- ۶  
پوتا..... آذربایجان..... ۹۱..... ج- ۷  
پوتائو ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
پوتلام ..... سرى لانكا ..... ۱۰۸-۱۰۷ ج- ۶  
پوتسدام ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۱ هـ- ۱۲  
پوتزا ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۱ ج- ۱۳  
پوتوران - فلات ..... روسیه..... ۹۷-۹۶ ج- ۱۳  
پویزی ..... روسیه ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پوتوماک - رود ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۲  
پوتوماوی - رود ..... پرو ..... ۱۴۴ د- ۴  
پوتى ..... قرقیزستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶  
پوتیسکوم ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۵  
پوتینا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پودهوروژی ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴  
پودور ..... سنگال ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۲  
پودوژ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۵  
پودولسک ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۵  
پودولیا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
پور - رود ..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۰  
پورت آرتور ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۷ و- ۱۰  
پورت آگوستا ..... استرالیا..... ۱۵۴-۱۵۳ ج- ۵  
پورت آلبرنی ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸  
پورت آلفرد ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۵  
پورت انگلین ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۵  
پورت انگس ..... صحرا ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۲  
پورت انیس ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۵  
( بندر الزیبات )  
پورت اوسپانی ..... ترینیداد ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورت بلر ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
پورت پیری ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵  
پورت رابیدوم ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹  
پورت ژانتیل ..... گابون ..... ۱۳۵-۱۳۴ ب- ۳  
پورت سعید ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۷  
پورت سنت جونز ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۵  
پورت سنت سوان ..... سوئدان ..... ۸۱-۸۰ د- ۲  
پورت سوان ..... سوئدان ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۷  
( بندر سوان )  
پورت کارتیه کست ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۴  
پورت لند ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶  
پورت لینکلن ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵  
پورت مک کوری ..... استرالیا ..... ۱۵۴-۱۵۳ ج- ۷  
پورت مورسبی ..... پاپوآ گ..... ۱۵۳-۱۵۲ د- ۶  
پورت نلسون ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۵  
پورت نولوت ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۴  
پورت نوکیک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۴  
پورت ولامیر ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۴  
پورت هارکورت ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ- ۴  
پورت هلدن ..... استرالیا ..... ۱۵۴-۱۵۳ ج- ۳  
پورتالاپیری ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱  
پورتالگر ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹  
پورتسموت ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۹  
پورتلند ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۳  
پورتلند ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸  
پورتو ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸  
پورتوالکساندر ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۴  
پورتوالگر ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۶  
پورتو امبیم ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ج- ۵  
پورتو آمیلیا ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷  
پورتواسپرانسا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۶  
پورتواسپریدانو ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۶  
پورتو دموژ ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۶  
پورتوریکو ..... آمریکا- م ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پورتو سانتو ..... پرتغال ..... ۱۳۳-۱۳۲ ب- ۳  
- جزیره  
پورتو سانیوال ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
پورتونوو ..... بنین ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۴  
پورتوالتر ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۴  
پورتو کبو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱  
پورتو لوهو ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۵  
پورتو لیخو ..... اکوادور ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۳  
پورتونون ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
پورتسگرون ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱  
پورتسوق چای ..... ترکیه ..... ۹۴..... ج- ۴

- رود  
پورک - کوه ..... ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ج- ۵  
پورک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ج- ۸  
پورکوپین - رود ..... آمریکا- ش ..... ۱۳۶..... ج- ۶  
پوروس ..... نامى بيا ..... ۱۲۴-۱۲۳ ج- ۴  
پورس ..... رود ..... برزیل ..... ۱۴۴..... د- ۵  
پوری ..... فنلاند ..... ۱۱۸-۱۱۹ ج- ۲  
پوری ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۷  
پوزاداس ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۶  
پوزاگرانده ..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹  
پوزک ..... هامون ..... افغانستان..... ۸۶..... هـ- ۲  
پوزنان ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ- ۱۳  
پوزه - خلیج ..... ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ب- ۵  
پوزان گام ..... ایرا-یوشر..... ۷۵-۷۴..... الف- ۴  
پوسان ..... کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰  
پوستاوی ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۳  
پوسوس دوکالاس برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
پوفادر ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵..... د- ۴  
پوک ..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۲۰  
پوکاتو ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۹  
پوکالیا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
پوکزیفسک ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ هـ- ۷  
( انگلس )  
پوکر ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱۳  
پوگاجوف ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷  
پول ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۴  
پولا ..... کراسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
پولا - رود ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۴  
پولادشهر ..... ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶..... ج- ۱  
پولادی ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۲  
پولتارا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۱۰  
پولفسکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱  
پولماک ..... نروژ ..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۳  
پولوات ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱۱  
پولویسک ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
پولوک ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۰  
پولونگا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۵  
پولوی - رود ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۱  
پولیارنتی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۴  
پولینزی - جزایر ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۶..... د- ۶  
پولینزی فرانسه ..... فرانسه ..... ۱۵۶..... د- ۷  
پولینزی فرانسه ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۶..... د- ۸  
( فرانسه )  
پومانی ..... لهستان ..... ۱۲۰-۱۲۱ هـ- ۱۳  
پومانی - خلیج ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ- ۱۲  
پومفرت ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۵  
پونا ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۶  
پوناپ ..... میکرونزی ..... ۱۵۷..... ج- ۵  
پوناخ ..... بوتان ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۷  
پوتاراس ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ط- ۴  
پوتالانو ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۵  
پوتاپورا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۷  
پوتارناس ..... کوستاریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
پوتاکروسا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۶  
پوتوتورا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸  
پوتوفیخو ..... ونزوئلا..... ۱۴۶-۱۴۷ ب- ۵  
پوتیناک ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹  
پوتیک ..... کوههای ..... ترکیه ..... ۹۴..... ب- ۷  
پودانیلت ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۳  
پودیشوری ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۶  
پونس ..... پورتوریکو ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پونخارا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸  
پونکاسیتی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱  
پونل ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۳  
پونو ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۵  
پونوی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶  
پونوی - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۹  
پونو ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸  
پوول ریور ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۳  
پوونگ نیتوک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۳  
پویلو ..... آذربایجان..... ۹۱..... ج- ۴  
پویت هوپ ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۷ ج- ۴  
پوی ..... اکوادور ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
پهن - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ب- ۳  
پهن - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ج- ۵  
پهنابه ..... ایرا-خارس ..... ۶۱-۶۰..... ج- ۳  
پهوند ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴..... ب- ۲  
پی تشی ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
پی وشک ..... ایران-هرمز ..... ۷۱-۷۰..... ج- ۵  
پیائونی ..... ایالت ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
پیاتیکوسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
پیازینا - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
پیائو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
پیالکا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶  
پیانا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۷  
پیانگ - دریچه ..... چین ..... ۹۹-۱۰۰ ج- ۱  
پیائو - رود ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۲  
پیپه ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹  
پیپه کایرن - جزایر انگلستان ..... ۱۵۶..... هـ- ۸  
پیپتا ..... سوئد ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
پیپتا - رود ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۷  
پیترانشات ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
پیتربروک ..... سوئد ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵  
پیترزبورگ ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۵  
پیترماریتزبورگ ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۵  
پیسنانولوک ..... تایلند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
پیسنبورگ ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۲  
پیدراس نگراس ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱  
پیدورونالاکالا - قله سرى لانكا ..... ۹۷-۹۶..... ط- ۷  
پی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۳  
پی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱  
پی ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷..... ب- ۲  
پی آوش ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
پیراسیکایا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۷  
پیرامیده - قله ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۴

پیرانشهر ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۱  
پیرانه ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... و- ۶  
پیربرکان ..... ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶..... ج- ۱  
پیرساعت ..... آذربایجان..... ۹۱..... د- ۷  
پیرساعت چای ..... آذربایجان..... ۹۰..... ج- ۶  
- رود  
پیرسهراب ..... ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ب- ۵  
پیرکنده ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... ج- ۵  
پیرگوس ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
پیرنه - کوههای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰..... د- ۵  
پیروت ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
پیرزا ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
پیرزاگو ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۴  
پیس - رود ..... کانادا ..... ۱۶۶..... د- ۹  
پیس ریور ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹  
پیشان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰  
پیشاور ..... پاکستان ..... ۸۹..... ج- ۶  
پیشکوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... د- ۳  
پیشکوه - کوههای ..... ایرا-لرستا..... ۷۵-۷۴..... ج- ۲  
پیشوا ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸..... ج- ۴  
پیشین ..... ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰..... ج- ۴  
پیشین - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ج- ۹  
پیشین جان ..... افغانستان..... ۷۹..... ب- ۳  
پیشین لورا - رود ..... افغانستان..... ۸۶..... هـ- ۴  
پیک هیل ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳  
پیکا ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۵  
پیکاردی - فلات ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۰  
پیکالوو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۴  
پیکان ..... ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶..... ب- ۱  
پیکانچیکوم ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱  
پیکل کرو ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۱  
پیکویری - رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۶  
پیکاری ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷  
پیل - تنگه ..... آمریکا- ش ..... ۱۳۸-۱۳۷ ج- ۱۱  
پیلار - دماغه ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... و- ۵  
پیلکوماپو - رود ..... آمریکا- ج ..... ۱۴۴..... و- ۵  
پیلیس - دریچه ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
پین بلوف ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱  
پین مانا ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
پینارل ریو ..... کوبا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
پینانگ ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱  
پینجارا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳  
پیندوس - کوه ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰..... د- ۸  
پینرلو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱  
پینس - جزیره ..... کوبا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
پینسک ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۲  
پینگو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۳  
پینگ - رود ..... تایلند ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
پینگ تینگ شان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۴  
پینگا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۱  
پپورا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۳  
پپرو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
پپونگ یانگ ..... کره شمالی..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۵  
پپوه ژون ..... ایرا-خراسا ..... ۶۷-۶۶..... ج- ۴  
پپه موت ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱  
پپهاتونتوری - کوه فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ب- ۲  
پپهای ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹  
پپهتی پوداس ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴

## ت

تانگو ..... کره جنوبی ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵  
تانو لاکها ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
تانویاته ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۷  
تانوپر ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ی- ۱  
تانوپو - دریچه ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ی- ۱  
تانوچیک ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۸  
تانوئنی ..... مالی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳  
تانورانگا ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ی- ۱  
تانوگ ..... آذربایجان..... ۹۱..... ج- ۳  
تانوز چای - رود ..... آذربایجان..... ۹۰..... ج- ۳  
تانومارونوئی ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ی- ۱  
تانیوکی ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۸  
تانه جون ..... کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵  
تانیما ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
تایا - دریچه ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
تایاسارا - کوههای پاناما ..... ۱۳۹-۱۳۸ ط- ۱۲  
تایاکال ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۵  
تایاساح عاج ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳  
تایبو ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۸  
تایوئی ..... ایالت ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
تایتیکوسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
تایازینا - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
تایا ..... روسیه ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۶  
تایاخوز - رود ..... برزیل ..... ۱۴۴..... ج- ۱۱  
تاپورکوار ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۵  
تایب - رود ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۶  
تایابانیا ..... مجارستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۳  
تاتار علیا ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶..... ج- ۲  
تاتاربوناری ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
تاتارستان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۸  
تاتارسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱  
تاتارسکی - تنگه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱  
تاترا - کوههای ..... اسلواکی ..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۷  
تاتف ..... ارمنستان ..... ۹۱..... د- ۴  
تاتینا ..... دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹  
تاتوان ..... ترکیه ..... ۹۵..... ج- ۱  
تاتونگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۴  
تاج آباد ..... ایرا-کرمان..... ۷۳-۷۲..... ج- ۳  
تاج آباد ..... ایرا-یزد..... ۷۲-۷۱..... ج- ۳  
تاجبار - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... الف- ۲  
تاجورا ..... جیبوتی ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۸  
تاجورا - خلیج ..... جیبوتی ..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۸

تاجونیت ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج- ۲  
تاجبار - رود ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸..... الف- ۲  
تاجیکستان ..... آسیا..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰  
تاجک ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱۱  
تاچه - دریچه ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۴  
- رود  
تاکستان ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ب- ۵  
تاختاتاش ..... ازبکستان ..... ۸۵..... الف- ۵  
تادمیت - فلات ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴  
تادوان ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ب- ۳  
تادوساک ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۷ هـ- ۱۴  
تارا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱۰  
تارائوآکا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
تارائوآکا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
تارات ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴  
تارازا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱  
تاراکان ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱۰  
تاراکونا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۳  
تارائو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
تارائو - خلیج ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰..... هـ- ۷  
تارب ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱  
تاریباگاتانی - کوه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱  
تارتاکال ..... آرژانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۵  
تارکونی ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
تارکولا ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵  
تارکومیدانه ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶  
تارگوویش ..... بلغارستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
تارلاک ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۷ هـ- ۱  
تارن - رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱  
تارنو ..... استونی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
تارنو ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
تاروتونگ ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
تاری ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۷  
تاریخا ..... بولیوی ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۵  
تاریم - حوضه ..... چین ..... ۹۷-۹۶..... هـ- ۱۲  
تاریم - رود ..... چین ..... ۹۷-۹۶..... هـ- ۱۲  
تاز - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
تازا ..... مغرب ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳  
تازوفسکی ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱  
تازه آباد ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸..... ج- ۲  
تازه آباد ..... ایرا-کرمانشاه..... ۷۵-۷۴..... ج- ۱  
تازه آباد ..... ایرا-کرمانشاه..... ۷۵-۷۴..... د- ۱  
تازه آباد ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۳  
تازه شهر ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸..... الف- ۱  
تازه قلعه ..... ایرا-خراسا ..... ۶۷-۶۶..... الف- ۲  
تازه کند ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۲  
تازه کند ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸..... الف- ۲  
تاس ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۸  
تاسمانی - دریای ..... اقیانوسیه ..... ۹۵..... ی- ۱  
تاسوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲  
تاسیلی دواهاگار ..... الجزایر ..... ۱۳۲ ۱۳۳..... ج- ۴  
تاسیلی ناچیر ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴

تاش تاگل ..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱  
تاش حوض ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ب- ۵  
تاش کوپری ..... ترکمنستان..... ۸۵..... د- ۷  
تاشکند ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۹  
تاشلی داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... الف- ۱  
تاشی گنگ زونگ ..... بوتان ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
تاشیر ..... ارمنستان..... ۹۱..... ب- ۲  
تاک ..... اسپانیا ..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸  
تاکاماتسو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۶  
تاکانا ..... گوآتمالا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱  
تاکستان ..... ایرا-قزوین..... ۶۹-۶۸..... ج- ۳  
تاکلویان ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۷ هـ- ۱  
تاکلا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
تاکوآرمبو ..... اروگوئه ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۲  
تاکوما ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸  
تاکناروگ ..... روسیه ..... ۱۱۹..... و- ۵  
تاکناروگ - خلیج ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۵  
تاکلیامتو - رود ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲  
تاکوآتینگا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷ هـ- ۷  
تاکوس - رود ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰..... هـ- ۵  
تالاندو - جزایر ..... اندونزی..... ۹۷-۹۶..... ط- ۷  
تالاب ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۷  
تالار - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ب- ۵  
تالارا ..... پرو ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۳  
تالاس ..... قرقیزستان..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱  
تالارو ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹  
تالوکی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
تالاماسی ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۵  
تالتال ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ و- ۵  
تالدی قرغان ..... قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۰  
تالدیکودوک ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷  
تالش - کوههای ..... آذربایجان..... ۹۰..... هـ- ۶  
تالش - کوههای ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸..... ب- ۳  
تالش - کوههای ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ب- ۳  
تالکا ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ د- ۴  
تالکاهواتو ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷ ج- ۶  
تالوک ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱۰  
تالین ..... ارمنستان..... ۹۱..... ج- ۱  
تالین ..... استونی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳  
تامابو - کوههای ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱۰  
تاماتاتو ..... ماداگاس ..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷  
تامال ..... غنا ..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ- ۴  
تامان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۵  
تامانراست ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴  
تامیان ..... بوریکیا فاسو ..... ۱۳۲-۱۳۳ ج- ۳  
تامیو ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵  
تامیوف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۶  
تامیوهوانو ..... ماداگاس ..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷  
تامیو ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱  
تامی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲  
تامیر ..... فنلاند ..... ۱۱



ترامو ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-ز. ۱۲  
ترانسکی ..... آفریقا ۱۲۴-هـ. ۵  
ترانسوال - ایالت. آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴-هـ. ۵  
ترانسیلوانیا. رومانی. ۱۱۹-۱۱۸-و. ۲  
ترانسیلوانیا - کوه. رومانی. ۱۱۱-۱۱۰-هـ. ۸  
ترانگ ..... تایلند. ۱۰۸-۱۰۹-و. ۸  
تراورس سیتی ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۲  
تراپل ..... کانادا. ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۹  
تریت ..... پاکستان. ۸۹-و. ۲  
تریت جام ..... ایر-خراسا ر. ۶۷-۶۶-ج. ۵  
تریت حیدریه ..... ایر- خراسا ر. ۶۷-۶۶-ج. ۴  
تریه ..... عربستان. ۸۱-۸۰-ج. ۴  
ترتر ..... قره باغ. ۹۱-ج. ۴  
ترزینا ..... برزیل. ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۷  
ترس آریوس ..... آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵-ز  
ترس اسپیناس ..... کلمبیا. ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴  
ترس پونتاس ..... آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵  
- دماغه .....  
ترس لاگواس ..... برزیل. ۱۴۷-۱۴۶-و. ۶  
ترس ماریاس ..... مکزیک. ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۰  
- جزایر .....  
ترساق ..... عراق. ۷۵-۷۴-هـ. ۲  
ترسو - رود ..... آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵-ز  
ترسوس ..... ترکیه. ۹۵-ج. ۶  
ترک ..... ایر-آذرش ..... ۶۸-۶۷-ج. ۲  
ترک - رود ..... روسیه. ۱۱۱-۱۱۰-و. ۲  
ترکالگی ..... ایر-اخوز. ۷۵-۷۴-ج. ۲  
ترکی ..... قزاقستان. ۱۱۹-۱۱۸-و. ۷  
ترکستان ..... قزاقستان. ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۱  
ترکستان ( شرقی). چین. ۱۰۷-۱۰۶-و. ۱۱  
ترکمان ..... ایر- آذرغ ..... ۶۹-۶۸-ج. ۱  
ترکمان ..... ایر-آذرش ..... ۶۹-۶۸-ج. ۲  
( ترکمنهای ) .....  
ترکمن - بندر ..... ایر-گلسنا. ۶۷-۶۶-ج. ۲  
ترکمن قلعه ..... ترکمنستان. ۸۵-هـ. ۷  
ترکمنباشی ..... خلیج. ترکمنستان. ۸۵-ج. ۲  
ترکمنباشی ..... ترکمنستان. ۸۵-ج. ۲  
( کراسنودسک ) .....  
ترکمنستان ..... آسیا. ۸۵-ج. ۶  
ترکمنستان - خلیج. ترکمنستان. ۸۴-ج. ۲  
ترکیه ..... آسیا. ۹۵-ج. ۷  
ترلیورگ ..... سوئد. ۱۲۰-۱۲۱-د. ۱۲  
ترمذ ..... ازبکستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹  
ترمه ..... ترکیه. ۹۵-ج. ۷  
ترناته ..... اندونزی. ۱۵۲-۱۵۲-ج. ۵  
ترناک - رود ..... افغانستان. ۸۶-هـ. ۵  
ترناوا ..... اسلواکی. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳  
ترنت - رود ..... انگلستان. ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۹  
ترنتو ..... ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۹  
ترنتون ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۳  
ترنچین ..... اسلواکی. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳  
ترنوپل ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳  
ترنی ..... ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲  
تروآریور ..... کانادا. ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۲  
تروفل ..... اسپانیا. ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۹  
تروت - دریاچه ..... کانادا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
تروت - دریاچه ..... کانادا. ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۸  
تروجن ..... ایر-مازند ..... ۶۷-۶۶-ج. ۱  
تروخیلو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶-د. ۴  
تروخیلو ..... هندوراس ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱۲  
تروور ..... ایر-اسمنا ..... ۶۷-۶۶-ج. ۲  
تروور ..... کانادا. ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۴  
ترول هاتان ..... سوئد. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲  
ترومباس - رود ..... برزیل. ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶  
ترومسو ..... نروژ. ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
ترونادور - کوه ..... شیلی. ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۵  
تروندهیم ..... نروژ. ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
ترویتسک ..... روسیه. ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۱  
ترویتسکوپچورسک ..... روسیه. ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۱  
تره لو ..... آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
تزهوت ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۲  
تزهوت ماتون ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۲  
تری پلیس ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۲  
تریپولی - صحرائی لیبی ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۵  
تریپولی ..... لیبی ..... ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۵  
( طرابلس غرب ) .....  
تویر ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱  
توزیل ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
تریست ..... ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲  
تریستان - داکونها. انگلستان. ۱۵۹-و. ۱  
- جزایر .....  
تریکالا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۲  
تریم ..... یمن ..... ۸۱-۸۰-ج. ۳  
ترینتا ..... اورگوئه ..... ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۶  
ترینتوگالی ..... سری لانکا ..... ۱۰۹-۱۰۸-و. ۷  
ترینیداد ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱  
ترینیداد ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
ترینیداد ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۳  
ترینیداد - جزیره ..... ترینیداد ..... ۱۴۴-ج. ۵  
ترینیداد و توباگو ..... آمریکا- م. ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶  
ترینیداد و توباگو ..... آمریکا- ج. ۱۴۴-هـ. ۵  
- جزیره .....  
تریوآندروم ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-و. ۶  
تزا - رود ..... روسیه. ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۶  
تزرچ ..... ایر-هرمز ..... ۷۲-۷۳-ج. ۳  
تزارانانا ..... قله ..... ماداگاس ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۸  
تسالیت ..... مالی ..... ۱۲۲-۱۲۳-ج. ۴  
تسامکونک ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۷-د. ۱  
تسایدام - حوضه ..... چین ..... ۹۷-۹۶-و. ۱۳  
تسپ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-و. ۱۴  
تست سربلک ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۱۳  
تسخینوالی ..... عربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۱۲  
تسنگ ..... مچرستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۳  
تسنا - رود ..... روسیه. ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۰

تسوج ..... ایرا آذرش ..... ۶۹-۶۸-و. الف-۱  
تسوشیما - جزایر. کره جنوبی. ۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵  
تسواگو - تنگه ..... آسیا. ۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۷  
تسومب ..... نامی بیا ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۴  
تسونی ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹-و. ۹  
تسویکو ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تسی خینوالی ..... گرجستان. ۱۰۷-۱۰۶-هـ. ۷  
تسی کونگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹-و. ۹  
تسی تنگ ..... آفریقا- ج ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
تسیائوتسو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-و. ۱۴  
تسیت سی هار ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-هـ. ۱۵  
تسیتو ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تسیریبی هینا ..... ماداگاس ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۵  
- رود .....  
تسیمپلانسک ..... روسیه. ۱۱۸-۱۱۸-و. ۶  
تسیمپلانسک ..... روسیه. ۱۱۱-۱۱۰-د. ۱  
- دریاچه .....  
تسینان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۴  
تسینگ تانو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵  
تسینگینگ ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۴  
تشاربونگ ..... بوتسوانا ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
تشناپا - رود ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
تشناوا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
تشییم هاگا ..... نامی بیا ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۴  
تشیشتوتا ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
تشیفیه شکر ..... ایر-خوز. ۷۵-۷۴-ج. ۳  
تطوان ..... مغرب ..... ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۳  
تغز ..... یمن ..... ۸۱-۸۰-ج. ۳  
تغ ..... ایر-ایزد ..... ۷۲-۷۳-ج. ۳  
تفتان - کوه ..... ایر-اسیستا. ۷۱-۷۰-ج. ۳  
تفتان - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-و. ۹  
تفرش ..... ایر-مرکز. ۷۵-۷۴-الف-۱  
تفرش کوههای ..... ایر-مرکز. ۷۵-۷۴-ج. ۱  
تفرش - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-ج. ۳  
تفلیس ..... گرجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۶  
تغه ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
تقوت ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۴  
تقی آباد ..... ایر-لرستا. ۷۵-۷۴-ج. ۱  
تکاب ..... ایر-آذرغ ..... ۶۹-۶۸-ج. ۲  
تکاب - چاله ..... ایران ..... ۵۲-۵۲-هـ. ۸  
تکاز - رود ..... اتیوپی ..... ۱۲۳-۱۲۲-هـ. ۷  
تکریت ..... عراق ..... ۹۳-ج. ۴  
تکزاراگانا ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
تکزاس ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
تکله مکان ..... چین ..... ۹۷ ۹۶-و. ۱۲  
- صحرائی .....  
تکلی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۰  
تکولای ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۰  
تکولچلی ..... گرجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۱۰  
تکونی تی ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲-و. ۱۰  
تکوجی ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳  
تکوسیگالها ..... هندوراس ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱۲  
تکیرداغ ..... ترکیه. ۹۵-ج. ۲  
تکال ..... اندونزی. ۱۰۹-۱۰۸-ز. ۹  
تکال اوبی ..... فلسطین ..... ۱۰۷-۱۰۶-و. ۶  
تل القاط ..... سوئد ..... ۹۴-ج. ۱  
تل سیاه ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱-۷۰-ج. ۳  
تل غفر ..... عراق ..... ۹۰-ج. ۴  
تل غفر ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰-الف-۲  
تل گرد ..... ایر-کهکیلو ..... ۷۵-۷۴-الف-۳  
تلاری ..... گرجستان ..... ۹۱-ج. ۳  
تلجا ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۲-ج. ۴  
تلخاب ..... ایر-مرکز ..... ۷۵-۷۴-ج. ۱  
تلخاب ..... ایر-ایزد ..... ۷۳ ۷۲-ج. ۲  
تلخه رود ..... ایر-آذرش ..... ۶۹-۶۸-الف-۲  
( آچی جای ) .....  
تلخه رود ( آچی ..... ایران ..... ۵۲-۵۲-الف-۲  
جای ) - رود .....  
تلمارک ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۶  
تلمسان ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۳  
تلوک آتسون ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-و. ۱  
تلوک بتونگ ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-ز. ۹  
تلون - رود ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱  
تلیاراتا ..... روسیه ..... ۹۱-الف-۵  
تلیاریس ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۱  
تما ییز - قله ..... روسیه ..... ۱۲۳-۱۲۲-هـ. ۴  
تما ییز ..... غنا ..... ۱۲۳-۱۲۲-هـ. ۴  
تمبوکوندا ..... سنگال ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۲  
تمبهو ..... موزامبیک ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۶  
تمریده ..... یمن ..... ۸۱-۸۰-ج. ۴  
تمریوک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۵  
تموک ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۵  
تمیر ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۹  
تمیرتاتو ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-د. ۱۱  
تنا ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶-د. ۴  
تناسیریم ..... میانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-هـ. ۸  
تنانت کریک ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۲-هـ. ۵  
تنب بزرگ - جزیره ایران ..... ۵۲-۵۲-ج. ۶  
تنب کوچک ..... جزیره ایران ..... ۵۲-۵۲-ج. ۶  
تنجاوور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-هـ. ۶  
تندوآدم ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰-ج. ۵  
تندوآدم ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۳  
تنریف - جزیره ..... اسپانیا ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۲  
تنسی ..... آمریکا. ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۲  
تنسی - رود ..... آمریکا ..... ۱۲۶-ج. ۳  
تنک ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۵  
تنکابین ..... ایر-مازند ..... ۶۹-۶۸-ج. ۴  
تنکابین - کوههای ..... ایر-مازند ..... ۶۹-۶۸-ج. ۳  
تنکوبوک ..... ایر-اسیستا ..... ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۳  
تنک ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱-۷۰-ج. ۵  
تنک ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰-الف-۵  
تنک آب ..... ایر- فارس ..... ۷۲-۷۳-ج. ۳  
تنک ارم ..... ایر-اوشور ..... ۷۷-۷۶-ج. ۳

تنگ حنا ..... ایر-فارس ..... ۷۲-۷۳-ج. ۳  
تنگ خال ..... ایر-تهران ..... ۶۹-۶۸-ج. ۴  
تنگ دالان ..... ایر-هرمز ..... ۷۲-۷۳-ج. ۴  
تنگ راه ..... ایر-گلسنا ..... ۶۷-۶۶-ج. ۲  
تنگ سرخه ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱ ۷۰-ج. ۴  
تنگ کرم ..... ایر-فارس ..... ۷۷-۷۶-ج. ۳  
تنگ کور ..... ایر-اوشور ..... ۷۵ ۷۴-الف-۴  
تنگینه ..... ایر-کرم ..... ۷۳-۷۲-ج. ۳  
تنگه هرمز ..... ایران ..... ۵۲-۵۲-ز. ۵  
تنکیز - دریاچه ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۹-د  
تنوره - رأس ..... عربستان ..... ۷۷-۷۶-ج. ۴  
تو ..... مغولستان ..... ۱۰۷ ۱۰۶-هـ. ۱۲  
توآپس ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸-ز. ۵  
توال ..... اندونزی ..... ۱۵۲-۱۵۲-هـ. ۵  
توآم ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۸  
توآموئو - جزایر پولینزی فرانسه ..... ۱۵۶-هـ. ۷  
تواماسینا ..... ماداگاس ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۷  
توبارائو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-و. ۷  
توباگو - جزیره ..... ترینیداد ..... ۱۴۴-هـ. ۳  
توبال ..... وادی ..... عراق ..... ۹۲-ج. ۵  
توپیدا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸-ج. ۸  
توپکال ..... قله ..... مغرب ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۲  
توبویا - جزایر پولینزی فرانسه ..... ۱۵۶-هـ. ۷  
توبول - رود ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶-د. ۱۰  
توبولسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-د. ۱۱  
توبه کوبوک ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۱۲  
توبیلا - سد ..... پاکستان ..... ۸۹-ج. ۷  
توبینگن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱  
توپ - دریاچه ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۹  
توپ آغاج ..... ایر-کردستا ..... ۶۹ ۶۸-ج. ۲  
توپا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶  
توپکا ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
توپکا ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
توپولوگراد ..... بلغارستان ..... ۹۵-الف-۲  
توتان ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱-۷۰-ج. ۴  
توتیان ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۷  
توتکابین ..... ایر-اکیل ..... ۶۹-۶۸-ج. ۲  
توتما ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۶  
توتنس ..... سورینام ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶  
توتنگ ..... بوتسوانا ..... ۱۲۵-۱۲۴-هـ. ۵  
توتوکاکاس ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
توتیکورین ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-و. ۶  
توتیکاک ..... آمریکا ..... ۱۲۹ ۱۲۸-و. ۱۲  
توچال - کوه ..... ایر-تهران ..... ۶۹-۶۸-ج. ۴  
توچال - کوه ..... ایران ..... ۴۱ ۴۰-ج. ۴  
توچاه ..... ایر-اسمنا ..... ۶۷-۶۶-ج. ۳  
تودلا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۹  
توده آموریکن ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹  
توده وینسون ..... قطب جنوب ..... ۱۵۹-ج. ۵  
تور ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۰  
تور (کالینین) ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۵  
تور شاون ..... دانمارک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۵  
تورجیاک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-ج. ۱۳  
تورا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۲  
توران - جلگه ..... ترکمنستان ..... ۸۴-ج. ۵  
توران (ماورا النهر). آسیا ..... ۹۷-۹۶-هـ. ۱۰  
- دشت .....  
تورانچی ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۲-ی-۱۰  
تورون ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۰  
تورتسا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۵  
توردا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۲  
تورژوک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۲  
تورس - تنگه ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۰-هـ. ۵  
تورستون - جزیره قطب جنوب ..... ۱۵۹-ج. ۶  
تورسو ..... روسیه ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۹  
تورغندی ..... افغانستان ..... ۸۷-ج. ۲  
تورفان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-هـ. ۱۱  
تورفان - چاله ..... چین ..... ۹۷-۹۷-هـ. ۱۲  
تورک - جزایر ..... انگلستان ..... ۱۴۷-۱۴۶-الف-۴  
تورک ..... جزایر ..... باهاما ..... ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۳  
تورکان ..... آذربایجان ..... ۹۱-ج. ۸  
تورکو (آب) ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۲  
تورکائی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۹  
تورکائی - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۹  
تورنا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۶  
تورنس - دریاچه ..... استرالیا ..... ۱۵۰-هـ. ۴  
تورنگات ..... کوههای کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۴  
تورنوسورین ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۲  
تورنوماگول ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۲  
تورنه ..... بلژیک ..... ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۰  
توروپا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸-د. ۴  
توروخانسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-ج. ۱۱  
تورورو ..... اوگاندا ..... ۱۲۳-۱۲۳-هـ. ۷  
توروس شرقی ..... ترکیه ..... ۹۵-هـ. ۵  
- کوههای .....  
توروس غربی ..... ترکیه ..... ۹۴-د. ۴  
تورون ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-هـ. ۱۲  
تورونفو ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۲  
توره ..... ایر-مرکز ..... ۷۵-۷۴-ج. ۱  
تورهال ..... ترکیه ..... ۹۵-ج. ۷  
توریا - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۵  
توریان جای - رود آذربایجان ..... ۹۰-ج. ۵  
توریگ - کوههای ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
تورینو ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۱  
توز - دریاچه ..... ترکیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-هـ. ۹  
توزر ..... تونس ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۴  
توزغی ..... پاکستان ..... ۱۲۱-۷۰-الف-۳  
توزگولو ( نمک ) ..... ترکیه ..... ۹۴-ج. ۵  
- دریاچه .....  
توزلا ..... بوسنی ..... ۱۲۰-۱۲۰-ز. ۱۳  
توزلوجا ..... ترکیه ..... ۹۱-ج. ۱  
توستادو ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶-و. ۵

توسکالوزا ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۲  
توسکانا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱ ۱۲۰-ز. ۱۲  
توسیا ..... ترکیه ..... ۹۵-ج. ۶  
توسید - قله ..... چاد ..... ۱۲۳-۱۲۲-ج. ۵  
توقات ..... ترکیه ..... ۹۵-ج. ۷  
توکاتیتس - رود ..... برزیل ..... ۱۴۴-۱۴۴-هـ. ۷  
توکپو ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-الف-۵  
توکتوپاکتوک ..... کانادا ..... ۱۲۹ ۱۲۸-ج. ۷  
توکستلاگوئیرز ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱۱  
توکسون ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۹  
توکلو - جزایر ..... زلاندنو ..... ۱۵۶-د. ۶  
توکماک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۵  
توکوپینا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
توکوپیلا ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-و. ۵  
توکوروآ ..... زلاندنو ..... ۱۵۳ ۱۵۲-ی-۱  
توکوروئی ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۷  
توکپو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۶  
توکای - رود ..... قزاقستان ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۱۲  
توکنو کورتود ..... کروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۵  
توگلیاتی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۷  
توگو ..... آفریقا ..... ۱۲۳-۱۲۲-هـ. ۴  
توگونگارائو ..... لیبی ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۱-ج. ۱۱  
توگوک ..... گینه ..... ۱۲۳-۱۲۳-د. ۲  
توگیر ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۱۰  
تولا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۵  
تولار ..... ماداگاس ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۷  
تولوبخین ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-ز. ۳  
تولچا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸-و. ۳  
تولدو (طلیله) ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۱-ج. ۹  
تولدوفورت ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۱۲  
تولسا ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
تولسوی - دماغه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۸  
تولکان ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴  
تولو ..... کنگو-ز ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج. ۴  
تولوا ..... کلمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴  
تولوز ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-و. ۱۲  
تولولا ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱۱  
تولوم ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ز. ۱۲  
تولوما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج. ۹  
تولون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲  
تولون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰-ز. ۱۱  
توله ..... ایر-تهران ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۱۴  
تولی تولی ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-و. ۱۱  
توم پریس ..... استرالیا ..... ۱۵۳ ۱۵۲-و. ۲  
توماس ویل ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۲  
توماسک ..... کلمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴  
تومان گانگ - رود ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۵  
تومپا ..... انگولا ..... ۱۲۴-۱۲۴-ج. ۴  
تومپ ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰-الف-۲  
تومپسون ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-و. ۱۱  
تومرمو ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷ ۱۴۶-ج. ۵  
تومسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۱  
تومکسکون ..... رشته‌استرالیا ..... ۱۵۳ ۱۵۲-و. ۵  
کوههای .....  
توملزو ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹  
تومو ..... لیبی ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۵  
توموت ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۵  
توموک هوماک ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۶  
- کوههای .....  
تومه ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶-ز. ۵  
تومینی - خلیج ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶-ی-۱۶  
تومینی - خلیج ..... اندونزی ..... ۹۷-۹۶-ی-۱۵  
تون ..... کوه ..... ایر-خراسا ج. ۷۹-۷۹-ج. ۲  
تون - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-ج. ۸  
تون جلی ..... ترکیه ..... ۹۵-ج. ۸  
تونان تینس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-هـ. ۵  
تونبورری ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-هـ. ۸  
تونجا - رود ..... بلغارستان ..... ۹۴-الف-۲  
تونه ..... سوای ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۲  
تونخا (تونژا) ..... کلمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج. ۴  
توندرا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج. ۸  
توندورو ..... تانزانیا ..... ۱۲۴-۱۲۴-ج. ۶  
تونس ..... آفریقا ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۴  
تونس ..... تونس ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۵  
تونس - خلیج ..... تونس ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج. ۵  
تونسبرگ ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۱۲  
تونکن ..... ویتنام ..... ۱۰۹-۱۰۸-د. ۹  
تونکن - خلیج ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶-ج. ۱۴  
تونکی ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-و. ۱  
تونگ تیان حیان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲  
تونگا - گودال ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۹-هـ. ۶  
تونگا بهادار - رود ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸-هـ. ۶  
تونگپوآن ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۳  
تونگستن ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج. ۸  
تونگو ..... میانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-هـ. ۸  
تونگوسکای سفلی ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-ج. ۱۲  
- رود .....  
تونگوسکای علیا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-د. ۱۲  
تونگوا ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-هـ. ۱۵  
توتل کوهرنگ ..... ایر-چهار ..... ۷۴-۷۴-الف-۲  
توتل کوهرنگ - سد ایران ..... ۵۲-۵۲-د. ۵  
توتل ساب ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۸-و. ۹  
- دریاچه .....  
تونوس ..... ارتفاعات. آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱-هـ. ۱۱  
تورا (تووین) ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۲  
توووما ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲-و. ۷  
توید - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج. ۹  
تویرکان ..... ایر-همدا ..... ۷۵-۷۴-ج. ۱  
تویمازی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-هـ. ۸  
توین فالز ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-هـ. ۹  
تویمای ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷-و. ۱۶  
ته آناو ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲-ج. ۸  
ته پاس ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸-د. ۱۰

ته دالس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸







چماچاه ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
چمازکتی ..... ایرا-مازند ..... ۶۶-۶۷ ..... ۱-ب  
چمبرلن - قله ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۶  
چمجمال ..... عراق ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ج  
چمخاله ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
چمستان ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۵-ب  
چمگردان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
چمن ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۴-د  
چمن آباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
چمن بوله ..... ایرا-خراسا ر ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
چمن بید ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
چمن سلطان ..... ایرا-خراسا ر ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
چمن سید محمد ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-د  
چمن گل ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
چمن لاله ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
چناران ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
چناران ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
چناردم چهر ..... ایرا-خراسا ر ..... ۷۵-۷۴ ..... ج ۲  
چنارشاھیجان ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
( قائمیه )  
چنارشخی ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
چناره ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
چنانه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
چنستوگرا ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-ه  
چنگکو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-و  
چنگان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
چنگک ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-ه  
چنگجو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-و  
چنگوله - رود ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
چنگوله - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ج-۵  
چو ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-ه  
چو - رود ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-و  
چوانچو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱-د  
چوانچو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱-و  
چوار ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
چوارته ..... عراق ..... ۶۹-۶۸ ..... ۵-ج  
چوبوت - رود ..... آرژانتین ..... ۴۴ ..... ۵-ج  
چوبیندر ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
چویانان ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۲  
چوپرو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۵  
چوپوئل ..... ترکیه ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
چوو ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱-د  
چود ( پیپوس ) ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-ج  
دریایه - دریایه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-ج  
چودان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۳  
چورنگوف ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-و  
چورس ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
چورلو ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۲-ب  
چورنایا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ب  
چورو ..... هند ..... ۸۹ ..... ۸-ه  
چوروم ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۶-ب  
چوروم - رود ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ۶-ب  
چوروه - رود ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ۹-ب  
چوسویا ..... رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۱۱  
چوسوئی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-د  
چوسیکا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ه  
چوشی ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۷-و  
چوکچی ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۹  
چوکچی - دریای ..... آمریکا ..... ش ..... ۱۳۶ ..... ج-۳  
چوک ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۰  
چوکئی کاماتا ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-و  
چوکوتسکی ..... روسیه ..... ۱۲۸-۱۲۹ ..... ج-۳  
( چوکچی ) شبه جزیره  
چوگرداخ ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۷-ب  
چوکوف ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-و  
چولمان ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-د  
چوم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۵  
چومرا ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-د  
چومه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
چومیکان ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-د  
چون بوری ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-ه  
چوتوکی ..... گواتمالا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
چونک کینک ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۲  
چونک جین ..... کره شمالی ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
چونوس - مجمع ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴  
الجزایر  
چورواش ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۷  
- جمهوری خودمختار  
چوی ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱-ه  
چوی البسان ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-ه  
چه جو - جزیره ..... کره جنوبی ..... ۹۷-۹۶ ..... و-۱۶  
چهار برج قدیم ..... ایرا آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
چهار محال و ..... ایران ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۳  
بختیاری - استان  
چهاربرج ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
چهاربرکه ..... ایرا-فارس ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
چهاردانگ ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
چهارراه ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۳-د  
چهارراه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
چهارروستائی ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
چهارشنبه ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۷-ب  
چهارنو - کوه ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۱  
چهجه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۵-ب  
چهجه ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... ۶-د  
چهجه - رود ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۵-ب  
چهجه - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۹-ب  
چهکری ..... ایرا-ایزد ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۲  
چهل تن - کوه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
چهل تن - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۳  
چهل چشمه ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
چهل چشمه ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲

کوههای  
چهل چشمه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۲  
کوههای  
چهل خان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... د-۷  
چهل دختر ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
چهل دختران ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-ب  
چهل دختران - کوه ایرا-خراسا ج ..... ۷۹ ..... ج-۳  
چهل دختران - کوه ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۹  
چهل میلی ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
چهل نایالغان ..... کوه ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
چهل نایالغان - کوه ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۳-د  
چی بین - شاین ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-ه  
چیانگ رائی ..... تایوان ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱۱-د  
چیاتورا ..... کرگجستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۶  
چیانچوان ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۸-د  
چیانگ رائی ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۸-د  
چیانگ مای ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۸  
چیپانگا ..... کامبو ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۴-ب  
چیپاتا ..... زامبیا ..... ۱۳۵ ..... ج-۶  
چیت آباد ..... ایرا-کهکیلو ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
چیتا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-د  
چیتاگونگ ..... بنگلادش ..... ۷۷-۷۶ ..... ۱۰-د  
چینرال ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... الف-۶  
چینرال - رود ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... الف-۷  
چیچاکوف - جزیره آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۴-د  
چیدلی ..... دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۵  
چیدرزی ..... زیعبابوه ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۶-د  
چیروند ..... زیعبابوه ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-ج  
چیریو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۵  
چیریو - قله ..... کوستاریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ط-۱۲  
چیزان ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
چیسوپول ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-ج  
چیق دملی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۲  
چیکاشه ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-و  
چیکلایو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-د  
چیکن ..... آمریکا ..... ۱۲۹ ..... ج-۶  
چیکو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۴ ..... ج-۵  
چیکا - فلات ..... نیجر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۵  
چیکوبو ..... موزامبیک ..... ۱۲۴ ..... ۶-د  
چیلتا ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
چیلپانسینگو ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
چیلدیر ..... ترکیه ..... ۹۱ ..... ۱-ب  
چیلدیر - دریایه ..... ترکیه ..... ۹۱ ..... ۱-ب  
چیلوا - دریایه ..... مالاوی ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
چیلوک - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-د  
چیلوکی ..... زامبیا ..... ۱۳۵ ..... ج-۱۳  
چیلیک ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۸  
چیلپابومیره ..... زامبیا ..... ۱۲۴ ..... ۵-ج  
چیمان ..... پاناما ..... ۱۲۸-۱۲۷ ..... ط-۱۳  
چیمای ..... ازبکستان ..... ۸۵ ..... الف-۵  
چیمرتو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-د  
چیمنتارگا - قله ..... تاجیکستان ..... ۸۰-۸۱ ..... ۵-ب  
چیمنتکا ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۹-ه  
چین ..... لیبریا ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۳  
چین جنوبی ..... چین ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۵  
ارتفاعات  
چین جنوبی ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۱۵  
دریای  
چین سالی ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
چین سیبیلی ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
چین شرقی ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۶  
دریای  
چین هونگکانو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-ه  
چیناب - رود ..... پاکستان ..... ۸۱ ..... ۶-د  
چیناب - رود ..... هند ..... ۸۵ ..... ج-۹  
چیند ..... موزامبیک ..... ۱۲۴ ..... ج-۶  
چیندوین - رود ..... میانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۸-د  
چینگکو ..... آنکولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۵  
چینگولا ..... زامبیا ..... ۱۳۵ ..... ج-۵  
چیکو ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
چیپوتایوکی ..... اتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۲  
چیپلی - خلیج ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶ ..... و-۱۰  
چیپوآرو ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-ز

## ح

دماغه ..... عمان ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۰  
حدادان ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
حدیده ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... د-۳  
حراسان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۱-ب  
حرض ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
حرک ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
حرجان ..... ایرا-فارس ..... ۷۳-۷۲ ..... د-۲  
حسام آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
حسامی ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
حسک ..... سوریه ..... ۹۳ ..... ۲-ب  
حسن آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ۱-ب  
حسن آباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
حسن آباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۱  
حسن آباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف ۱  
حسن آباد یاسوگند ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
کرانی  
حسن سالار ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
حسن قلی ..... ترکمنستان ..... ۵۵ ..... د-۲  
حسن کیف ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
حسن لنگی ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۶-ج  
حسین آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ۱-ب  
حسین آباد ..... ایرا-خراسا ج ..... ۷۹ ..... ج-۳  
حسین آباد ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱ ..... ۳-ب  
حسین آباد ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
حسین آباد پشته ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
حسین آباد شاملو ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
حسینیجه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
حسینیقی - خلیج ..... ایران ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
حسینان ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۲  
حسینی ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
حسینیه علیا ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
حشا - جبل ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-د  
حشت ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
حصار ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۵  
حصار ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰ ..... ز-۲  
حصار ..... هند ..... ۸۹ ..... ه-۸  
حصارارمنی ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
حصاررسنگی ..... ایرا-خراسا ج ..... ۶۹ ..... ۲-ب  
حصارک ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
حصن ماکماهون ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۴  
حصن میربیل ..... الجزایر ..... ۱۲۳ ..... ج-۴  
حضر ..... عراق ..... ۹۲ ..... ج-۴  
حضر موت ..... یمن ..... ۹۷-۹۶ ..... ج-۹  
حفرالباطن ..... عربستان ..... ۷۵ ..... ۴-د  
حقیق آباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۵  
حکاری ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... د-۱۰  
حکم آباد ..... ایرا خراسا ر ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
حکمت آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲ ..... ۲-ب  
حکو ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۴  
حکیم خان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۷  
حکان ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱۱  
حلاپ ..... سودان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۷  
حلب ..... سوریه ..... ۹۳ ..... ۱-ب  
حلیجه ..... عراق ..... ۹۳ ..... ج-۵  
حلوان ..... ایرا-ایزد ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۳  
حلوان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... د-۸  
حله ..... عراق ..... ۹۲ ..... ۵-د  
حماده الحمراء ..... لبی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۵  
حماده تونسین ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۳  
حماده درعه ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۳  
حمار ..... عراق ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۵  
حماطه - جبل ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
حمامات - خلیج ..... تونس ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۵-ب  
حماه ..... سوریه ..... ۹۵ ..... ه-۷  
حمراء ..... امارات ..... ۷۳-۷۲ ..... ۵-ب  
حمزیر - کوه ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
حمزین - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۲  
حمص ..... سوریه ..... ۹۵ ..... ه-۷  
حمص ..... لبی ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۵-ب  
حمض - وادی ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
حمیدیه ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
حمیران ..... ایرا-هرمز ..... ۷۷-۷۶ ..... ۴-ب  
حمیل ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
حنا ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
حنا - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ه-۴  
حناکیه ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
حنک ..... عربستان ..... ۸۱ ..... ج-۲  
حنکل ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
حور ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
حورا ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... ۳-د  
حوران - وادی ..... عراق ..... ۹۲ ..... د-۲  
حوریه - دماغه ..... سودان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
حوض خان ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... و-۱  
حوضه بزرگ ..... آمریکا ..... ۱۲۶ ..... ۹-و  
حولنجی - دریایه چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۴-ه  
حوریر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
حویله ..... قطر ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۵  
حویلی ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-د  
حی ..... عراق ..... ۹۲ ..... ۵-د  
حیدر آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
حیدر آباد ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۶  
حیدرآباد ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
حیدرآباد ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ز-۵  
حیسه ..... قطر ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۵  
حیفا ..... فلسطین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۶

## خ

خانن ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
خانو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۷  
خالورو ..... رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۷  
خاباروفسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۶-ه

خابواتائو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-د  
خابور - رود ..... سوریه ..... ۹۳ ..... ۳-ب  
خابوره ..... عمان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۴  
خاتانی ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۶  
خاتانگا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-و  
خاتوبال ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۷  
خاتون ..... ایرا-فارس ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۲  
خاتون آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
خاتون آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۳  
خاچال - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز-۵  
خاچماز ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۶-ب  
خاراما - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۵  
خارجه ..... مصر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ج-۷  
خارجه - واحه ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
خارک - جزیره ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... و-۴  
خارکو - جزیره ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... و-۴  
خارکوف ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
خارلوفکا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ب  
خاروفسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۶  
خاری - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
خاساویورت ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۵  
خاسکوکو ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
خاش ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-ب  
خاش - دشت ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ه-۳  
خاش رود ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ه-۴  
خاش رود - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۱-د  
خاشوری ..... کرگجستان ..... ۹۱ ..... ۱-ب  
خاص ارزگان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۵-د  
خاص علی ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
خاکاس ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۱  
خاکرین ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
خاکوکیپ - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۸  
خاکوآرائو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز-۱  
خاکوآرایب - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-د  
خالاپانریکونز ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
خالصه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
خالکیدک - شبه ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۲  
جزیره  
خالکس ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
خالین - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
خاله سرا ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
خاسمان ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
خامنه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱۱  
خان آباد ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۵-ج  
خان آباد ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۶-ب  
خان بیین ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
خان تفتی ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
خان عوضی ..... ایرا-کهکیلو ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
خان کندی ..... قره باغ ..... ۹۱ ..... ۴-د  
( استبانکرت )  
خانباغی ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
خانپور ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۶-ه  
خانثی مانسی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۱  
خاندیکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۱۶  
خانشین (ریگ) ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۳  
خانتقین ..... عراق ..... ۹۷ ..... ج-۵  
خانگا - دریایه ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ه-۱۷  
خانگائی - کوههای ..... مغولستان ..... ۹۷-۹۶ ..... ه-۱۳  
خانگوکورت ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۱  
خانگیران ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۵-ب  
خانلار ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۴  
خانوال ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-ب  
خانوک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ب  
خانه خوره ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
خانه زینیان ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
خانه سرخ ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
خانه کت ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
خانه کهدان ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
( خاوران )  
خانپونگ ..... ویتنام ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۹  
خانی من ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
خانیو ..... یونان ..... ۱۱۹ ..... ج-۲  
خانیو (ساواجی) ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۱۱  
خاخالار ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۴  
خختن - رود ..... چین ..... ۸۹ ..... ۱۰-ب  
خختن - رود ..... چین ..... ۸۹ ..... ۱۰-ب  
خجند (لنین آباد) ..... تاجیکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۹  
خجند ..... کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
خدرزنده - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۸-ز  
خرابعلی ..... روسیه ..... ۱۱۸ ..... و-۲  
خراجو ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ه-۲  
خراچی ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
خرانجان ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
خراسان جنوبی ..... ایران ..... ۷۹ ..... ۶-ب  
خراسان رضوی ..... ایران ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
خراسان شمالی ..... ایران ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
خرامه ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
خرامی - رود ..... آذربایجان ..... ۹۰ ..... ۲-ب  
خراتی ..... ایرا-ایزد ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۱  
خرپ ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
خرود ..... ایرا-قزوین ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
خرود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ج-۳  
خردزلافررترا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ج  
خرسان - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ه-۴  
خرسنگ کوه ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب

خرسنگ کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۴-ب  
خرسون ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۴  
خرشید - رود ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ۸-ب  
خرطوم ..... سودان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۷  
خرطوم بحری ..... سودان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۷  
خرطوم شمالی ..... سودان ..... ۸۱-۸۰ ..... د-۳  
خرق ..... ایرا خراسا ش ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
خرقان - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۴  
خرگور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د-۷  
خرگوشان - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... د-۷  
خرم آباد ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
خرم آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
خرم آباد ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
خرم آباد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
خرم آباد - رود ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
خرم آباد - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۳-د  
خرمدره ..... ایرا-زنجا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
خرمشهر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
خرمن کوه ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
خرمن کوه ..... ایران ..... ۴۰ ..... و-۵  
خرموج - کوه ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
خرمه ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
خرمی ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
خرواتق ..... ایرا آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
خروسلای داغ - کوه ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... الف-۲  
خروعلیا ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷ ..... ۶۶ ..... ۴-ب  
خرومتائو ..... قزاقستان ..... ۱۱۸ ..... ه-۴  
خرونا ..... اسپانیا ..... ۱۱۹ ..... ۱۰-ز  
خریبه ..... عربستان ..... ۸۱ ..... ۴-ج  
خریط - جبل ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
خز ..... دریای ..... آسیا ..... ۹۷ ..... ه-۹  
خسرو آباد ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
خسرو شهر ..... ایرا آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
خسروی ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-د  
خشک ..... رود ..... ایرا-خراسا ج ..... ۷۹ ..... ج-۲  
خشک - رود ..... ایرا خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-د  
خشک - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۸-د  
خشک بیجار ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
خشک رود ..... ایرا-مرکز ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
خشم بالا ..... ایرا-فارس ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۳  
خشم ..... عمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
خضر ..... عراق ..... ۷۵-۷۴ ..... د-۲  
خضراباد ..... ایرا-ایزد ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-د  
خضرلو ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
خضره - وادی ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... ۳-د  
خضری ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-د  
خطائی ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷ ..... ج-۵  
خفر ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷ ..... ج-۲  
خکونیه ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۸  
خلار ..... ایرا-فارس ..... ۷۷ ..... ۳-ب  
خلجانب ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
خلخال ( هروآباد) ..... ایرا-ارد ..... ۶۹ ..... ۲-ب  
خلط آباد ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
خلم ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۵  
خولف ..... عمان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج ۴  
خولنگ ..... تایلند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۹  
خلیفان ..... ایرا آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
خلیل ..... کوه ..... ایرا آذرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
خلیل آباد ..... ایرا خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
خلیل محله ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
خمارلو ..... ایرا آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
خمارو ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
خمس ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
خمک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
خمل نیتسکی ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۳  
خمیر - بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
خمیران ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ ..... ۵-ب  
خمیران ..... سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۴-د  
خمین ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
خمینی شهر ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
ختی ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-و  
ختی ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۴-ب  
ختی ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... الف-۲  
ختی - کوه ..... ایرا-فارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۴  
ختی - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ز-۵  
ختجین ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
خنداب ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
خشطه ..... الجزایر ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ۴-ب  
خیل - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
خونابو ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... د-۶  
خونابو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۷  
خونآزیوودنورت ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-د  
خواجه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
خواجه ..... ایرا-خراسا ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
خواجه - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
خواجه - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ه-۹  
خواجه جمالی ..... ایرا-فارس ..... ۷۳-۷۲ ..... د-۳  
خواجه ربیع ..... ایرا-



خوپر - رود	روسیه	۱۱۱۰ - ۱۱۰۰ ج.	۱۰	
خوت	ارمنستان	۹۱۰۰۰۰	۴-د	
خوجلی	ازبکستان	۸۵۰۰۰ الف	۵	
خوجین	ایرا-ارد	۸۸-۶۹	۳-ب	
خوجینی	روسیه	۹۱۰۰۰۰	۵-ب	
خود	مغولستان	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-د	
خودات	آذربایجان	۹۱۰۰۰۰	۶-ب	
خور	ایرا-اصفها	۶۶-۶۷	۲-د	
خور	ایرا-تهران	۶۹-۶۸	۴-ج	
خور	ایرا-خارس	۷۲-۷۳	۴-ج	
خور	سوئیس	۱۲۱-۱۲۰-۱۱۰	۱۱-و	
خور وادی	عراق	۹۳۰۰۰۰	۴-ه	
خور - کویر	ایرا-یزد	۶۶-۶۷	۲-ج	
خور - کویر	ایران	۵۲-۵۳	۳-ب	
خور موسی	ایرا-خوز	۷۵-۷۴	۳-ب	
خوراسگان	ایرا-اصفها	۷۷ ۶۷	۱-ج	
خوران	تنگه	۵۲-۵۳	۲-ز	
خورخوره	ایرا-کردستا	۶۹-۶۸	۲-ج	
خورخوره - رود	ایرا-۶۹ کردستا	۶۸-۶۹	۲-ب	
خورخوره	رود	ایران	۵۲-۵۳	۲-ب
خورزبیر	عراق	۷۵ ۷۴	۳-ج	
خورسند	ایرا-کرمان	۷۲-۷۳	۲-ج	
خورعلیا	ایرا-خراسا	۶۶-۶۷	۲-ب	
خورفکان	امارات	۷۲-۷۳	۵-ب	
خورموج	ایرا-بوشر	۷۵-۷۴	۴-الف	
خورموج - کوه	ایران	۴۰-۴۱	۴-و	
خورمین	ایرا-یزد	۷۲-۷۳	۲-ج	
خوردنود	جزیره کوبا	۱۴۷-۱۴۶ الف	۴-و	
خوروشا	رود	برزیل	۱۴۷-۱۴۶	۶-د
خوروگ	تاجیکستان	۸۷۰۰۰	۷-ب	
خورویر	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۹-ب	
خوزدار	پاکستان	۸۹۰۰۰۰	۴-و	
خوزستان	استان ایران	۷۵-۷۴	۳-ب	
خوزکول	مغولستان	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-د	
خوزکول - دریاچه	مغولستان	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-د	
خوزروق	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶	۱-ج	
خوست	اوکراین	۱۱۹-۱۱۸	۲-و	
خوست	افغانستان	۸۷۰۰۰۰	۶-د	
خوستفرنگ	افغانستان	۸۷۰۰۰۰	۶-ب	
خوسف	ایرا-خراسا	۷۹۰۰۰ ج	۲-ب	
خوش	رود	ایرا-ایلا	۷۵-۷۴	۴-ج
خوش	رود	ایران	۵۳-۵۲	۲-د
خوش اوبه	ترکمنستان	۸۵۰۰۰۰	۳-ب	
خوش رود	ایرا-مازند	۶۶-۶۷	۱-ب	
خوش مقام	ایرا-کردستا	۶۹-۶۸	۲-ب	
خوش ییلاق	ایرا-گلستا	۶۷-۶۶	۲-ب	
خوشابه	پاکستان	۸۹۰۰۰۰	۷-ج	
خوشابه	ایرا-خراسا	۷۹-۷۸	۴-ج	
خوشدون	ایرا-مرکز	۷۵-۷۴	۱-ب	
خوشراباد	ازبکستان	۸۵۰۰۰۰	۹-ب	
خوشکشان	ایرا-هرمز	۷۳-۷۲	۴-ب	
خوشه مهر	ایرا آذر ش	۶۹-۶۸	۲-ب	
خوکار	رود	اسپانیا	۱۲۱-۱۲۰	۹-ج
خولمسک	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-و	
خولنا	بنگلادش	۱۰۹-۱۰۸	۷-د	
خوجیوف	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۶-و	
خون کوه	ایرا-بوشر	۷۷-۷۶	۲-ج	
خون کوه	ایران	۴۱-۴۰	۴-و	
خون کائز	تایلند	۱۰۹-۱۰۸	۹-ه	
خوندیانی	برزیل	۱۴۷-۱۴۶	۷-و	
خونزا	کوه	ایرا-یزد	۷۲-۷۳	۱-ج
خونزا - کوه	ایران	۴۱-۴۰	۶-د	
خونئو	روسیه	۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸	۱۷-ج	
خونیک پافین	ایرا-خراسا	۷۹۰۰۰ ج	۳-ج	
خونین	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶	۵-و	
خوی	ایرا-آذرغ	۶۹-۶۸	۱-الف	
خویر	قطر	۷۷-۷۶	۲-ج	
خویردوفورا	برزیل	۱۴۷-۱۴۶	۷-و	
خیاب	رود	ایرا-ارد	۶۹-۶۸	۲-الف
خیاب	رود	ایران	۵۳-۵۲	۲-الف
خیبر	عربستان	۸۵۰۰۰۰	۲-ج	
خیبر معیر	پاکستان	۸۱-۸۰	۶-ب	
خیجون	اسپانیا	۱۲۱-۱۲۰	۸-ز	
خیر آباد	رود	ایرا-کهکیلو	۷۵-۷۴	۳-الف
خیرآباد	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	۴-ب	
خیرآباد	ایرا-خارس	۷۷-۷۶	۳-ب	
خیرآباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۳	۴-ج	
خیرآباد	رود	ایران	۵۳-۵۲	۴-ه
خیراردوت	کلمبیا	۱۴۷-۱۴۶	۴-ج	
خیبرود	پاکستان	۸۹۰۰۰۰	۵-و	
خیزلان	آذربایجان	۹۱۰۰۰۰	۷-ج	
خیزرود	ایرا-مازند	۶۹-۶۸	۴-ب	
خیزی	آذربایجان	۹۱۰۰۰۰	۷-ج	
خیش الکیر	یمن	۸۰۰۰۰۰	۳-د	
خیزره	صحرای	آمریکا	۱۳۶۰۰۰	۹-و
خیلکا	رود	اسپانیا	۱۲۰ ۱۲۰	۹-ز
خینگان بزرگ	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۴-د	
خیکهای	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۵-د	
خیکهای کوچک	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۵-د	
خیکهای	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۵-د	
خینوب	نیکاراگوآ	۱۳۹-۱۳۸	۱۲-ج	
خینونگا	نیکاراگوآ	۱۳۹-۱۳۸	۱۲-ج	
خیوس	یونان	۱۱۸-۱۱۹	۳-ح	
خیوس	جزیره یونان	۱۱۱-۱۱۰	۸-ه	
خیوه	ازبکستان	۸۵۰۰۰۰	۶-ب	

## ل

دار فوس	آفریقا- ج	۱۳۵-۱۳۴	۵-ه
دانوگاپلیس	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶	۳-و
داباشان	ارتفاعات چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-و
داجیارا	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۵-و
داجایان	چین	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-و

داندنجان	ایرا-خارس	۷۷-۷۶	۲-ب	
داندو	پاکستان	۸۹۰۰۰۰	۴-و	
داندین بالا	ایرا-خارس	۷۷-۷۶	۲-ج	
داراب	ایرا-آذر ش	۶۸-۶۷	۲-ب	
داراب	ایرا-خارس	۷۲-۷۱	۴-ج	
داراب	کوههای	ایرا-خارس	۷۲-۷۱	۳-ج
داراب آباد	ایرا-ایلا	۷۵-۷۴	۲-ج	
داراب کلا	ایرا-مازند	۶۷-۶۶	۱-ب	
دارابکوه	ایرا-مازند	۶۷-۶۶	۱-ب	
دارالسلام	تانزانیا	۱۳۵-۱۳۴	۶-ب	
داران	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴	۲-الف	
دارچیلینگ	هند	۱۰۹-۱۰۸	۷-د	
دارخان	مغولستان	۱۰۶-۱۰۷	۱۳-د	
دارخونین	ایرا-خوز	۷۴-۷۳	۲-ب	
داردابل	تنگه	آسیا	۹۴۰۰۰۰	۲-ب
دارزبان	کوه	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	۴-ب
دارزین	ایرا-کرمان	۷۱-۷۰	۲-ج	
دارقور	سودان	۱۳۳-۱۳۲	۶-د	
دارکایل	زلاندنو	۱۵۳-۱۵۲	۹-ی	
دارلیک	رود	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۶-ز
دارو	پاپوا	گ	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۶-د
داروکا	دماغه	پرتغال	۱۲۱-۱۲۰	۸-ج
داروین	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۵-ه	
داری	چین	۱۰۶-۱۰۷	۱۵-و	
داریان	ایرا-خارس	۷۷-۷۶	۳-ب	
دارین	خلیج	آمریکا	۱۳۶ م	ط-۱۳
داس	جزیره	امارات	۸۰۰۰۰۰	۴-ج
داسکرت	ارمنستان	۹۱۰۰۰۰	۴-د	
داس بلاغ	ایرا-همدا	۶۹-۶۸	۳-ج	
داس بیرون	آذربایجان	۹۱۰۰۰۰	۵-د	
داس داغ	کوه	ایرا-آذر ش	۶۸-۶۷	۲-ب
داس کسن	آذربایجان	۹۱۰۰۰۰	۴-ج	
داغستان	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۷-ز	
داغستانسکیه اوگنی روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۷-ز		
داق داق اباد	ایرا-همدا	۶۹-۶۸	۳-ج	
داکا	بنگلادش	۱۰۹-۱۰۸	۸-د	
داکار	سنگال	۱۳۳-۱۳۲	۲-د	
داکوتای جنوبی	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۰-ب	
داکوتای شمالی	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۰-ه	
داکورو	نیجر	۱۳۳-۱۳۲	۴-د	
داگویان	فیلیپین	۹۹۰۰۰۰	۱۱-ه	
دالا	رود	سوئد	۱۱۱-۱۱۰	۷-ب
دالات	ویتنام	۱۰۸-۱۰۹	۹-ه	
دالاخانی	کوه	ایران	۴۱-۴۰	۲-ج
دالاخانی	کوه	ایرا-کرمانشا	۷۵-۷۴	۱-ج
دالاس	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۱-و	
دالامان	رود	ترکیه	۹۴۰۰۰۰	۳-د
دالامهر	کوه	ایرا-آذرغ	۶۸-۶۷	۱-ب
دالامهر	کوه	ایران	۴۱-۴۰	۱-ب
دالان	کوه	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴	۲-الف
دالاندرادکان	مغولستان	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۳-د	
دالاهو	کوه	ایرا-کرمانشا	۷۵-۷۴	۱-ج
دالاهو	کوه	ایران	۴۱-۴۰	۲-ج
دالبدین	پاکستان	۸۹۰۰۰۰	۳-و	
دالکی	ایرا-بوشر	۷۵-۷۴	۴-الف	
دالکی	رود	ایران	۵۳-۵۲	۴-و
دالماسی	کرواسی	۱۲۰-۱۲۰	۱۳-ز	
دالترچسک	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۷-د	
دالکورسک	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵	۱۶-د	

(تنبه)

(تتبیخ)

دالوا	ساحل عاج	۱۳۳-۱۳۲	۳-ه
دالهارت	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۰-و
دالهریزه	دماغه	کانادا	۱۳۹-۱۳۸
دالی	چین	۹۹۰۰۰۰	۸-د
دالی	رود	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲
دالی ریور	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۵-ه
دالی واترز	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۵-ه
دام	عربستان	۸۱-۸۰	۳-ج
داماراند	نامی بیا	۱۳۵-۱۳۴	۴-د
دامان	هند	۱۰۹-۱۰۸	۶-د
دامیوکی	روسیه	۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸	۱۵-د
دامپیر	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۲-و
دامر	سودان	۱۳۳-۱۳۲	۷-د
دامغان	ایرا-سمن	۶۶-۶۶	۲-ب
دامغان	کوههای	ایرا-سمن	۶۷-۶۶
دامغان	کویر	ایرا-سمن	۶۷-۶۶
دامغان	کویر	ایران	۵۳-۵۲
دامنه	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴	۲-الف
دامین	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	۴-ب
داناتا	ترکمنستان	۸۵۰۰۰۰	۴-ج
دانانگ	ویتنام	۱۰۸-۱۰۹	۱۱-و
دانتراکستو	جزایرپاپوا	گ	۱۵۰۰۰۰
داندونگ	چین	۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸	۱۵-ه
دانشهافان	ایرا-قزوین	۶۹-۶۸	۳-ج
دانگ هائوسا	کامرون	۱۳۳-۱۳۲	۵-ه
دانمارک	اروپا	۱۲۱-۱۲۰	۱۲-د
دانمارک	تنگه	آمریکا	ش
دانمارک	تنگه	اروپا	۱۲۱-۱۲۰
دانوب	رود	اروپا	۱۱۱-۱۱۰
دانویل	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۳-و
دانویل	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۷-د
داوا	رود	اتیوپی	۱۳۳-۱۳۲
داوالو	فیلیپین	۱۰۸-۱۰۹	۱۱-و
داوای	ایرا-مرکز	۷۵-۷۴	۱-ب
داوران	ایرا-کرمان	۷۲-۷۳	۲-ب
داوران	رشته کوه	ایرا-کرمان	۷۳-۷۲
داوران	رشته کوه	ایران	۴۱-۴۰
داورون	ایرا-خراسا	۶۷-۶۶	۳-ب
داوسون	کانادا	۱۳۹-۱۳۸	۷-ج
داوسون کریک	کانادا	۱۳۸-۱۳۹	۸-د
داون پورت	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۱-ه
داونگر	هند	۱۰۹-۱۰۸	۶-ه
داوید	پاناما	۱۳۸ ط	۱۲-و
داهلیا	زیبعبوه	۱۴۵-۱۴۴	۵-ج

دایتون	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۲-و	
دایتوناچ	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۲-ز	
دبا	امارات	۷۳-۷۲	۵-ب	
دبرتسن	مجارستان	۱۱۹-۱۱۸	۲-و	
دبره مارکوس	اتیوپی	۱۳۳-۱۳۲	۷-د	
دبنگل	خلیج	ایرلند	۱۲۱-۱۲۰	۷-ه
دبو	دریاچه	مالی	۱۲۵-۱۲۴	۴-د
دبه	سودان	۱۳۳-۱۳۲	۷-د	
دبی	امارات	۸۱-۸۰	۴-ج	
دبوزیتو	برزیل	۱۴۷-۱۴۶	۵-ج	
دبتریت	آمریکا	۱۳۹-۱۳۸	۱۲-ه	
دجله	رود	آسیا	۹۳۰۰۰۰	۶-ه
دخی	نفود	عربستان	۸۱-۸۰	۳-ج
دخان	قطر	۸۱-۸۰	۴-ج	
دخیل	چیچوتی	۱۳۳-۱۳۲	۸-د	
دراون	هند	۸۹۰۰۰۰	۱۰-د	
دراگنسیرگ	آفریقا- ج	۱۲۵-۱۲۴	۶-ج	
دراکوهای				
دراما	یونان	۱۱۹-۱۱۸	۲-ز	
درامن	نروژ	۱۲۱-۱۲۰	۱۲-د	
دراوا	رود	اروپا	۱۱۱-۱۱۰	۷-د
دراپتون والی	کانادا	۱۳۹-۱۳۸	۹-د	
درب آهنگ	ایرا-سمن	۶۷-۶۶	۳-ج	
درب قلعه	ایرا-خارس	۷۲-۷۱	۲-ج	
دربا	اتیوپی	۱۳۳-۱۳۲	۷-د	
دربادام	ایرا-خراسا	۶۷-۶۶	۴-ب	
درباسیه	سوریه	۹۳۰۰۰۰	۴-ب	
دربند	ازبکستان	۸۵۰۰۰۰	۹-ج	
دربند	ایرا خراسا	۶۷-۶۶	۲-ب	
دربند	ایرا-کرمان	۷۲-۷۱	۲-ب	
دربند	روسیه	۱۱۹-۱۱۸	۷-ز	
دربند	کوه	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	۴-ب
دربند	کزه	ایرا-کرمان	۷۲-۷۱	۲-ب
دربند	کوه	ایران	۴۱-۴۰	۷-ه
دربند	کوه	ایران	۴۱-۴۰	۷-ه
دربند خان	عراق	۹۳۰۰۰۰	۵-ج	
دربند خان	عراق	۹۲۰۰۰۰	۵-ج	
دربیاچه سد				
دربنگا	هند	۱۰۸-۱۰۹	۷-د	
دربی	استرالیا	۱۵۳-۱۵۲	۴-ه	
دربی	انگلیستان	۱۲۱-۱۲۰	۹-ه	
دربهین	ایرا-هرمز	۷۳-۷۲	۴-ب	
درج	ایرا-خراسا	۷۱۰۰۰۰		
درجیزین	ایرا-سمن	۶۷-۶۶	۱-ج	
درچه پپاز	ایرا-اصفها	۷۱-۷۰	۱-ج	
دردن	افغانستان	۷۰-۷۱	الف	
دردیب	سودان	۸۱-۸۰	۲-د	
دردود	ایرا-خراسا	۶۷-۶۶	۴-ب	
درداب	ایرا-خراسا	۶۷-۶۶	۵-ج	
دردسن	آلمان	۱۲۱-۱۲۰	۱۲-ه	
درا	سوریه	۸۱-۸۰	۲-ب	
درا-ف	غرب	۱۴۵-۱۴۴	۳-ج	
درا-کوه	ایران	۷۱-۷۰	۲-ب	
دراک کوه	ایرا-کیل	۶۹-۶۸	۳-ب	
دراک	ایرا-سیستا	۶۷-۶۶	۳-ب	
دراک	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰	۵-ج	
دراکی	روسیه	۱۱۸-۱۱۹	۷-ه	
دراکز	ایرا-خراسا	۶۷-۶۶	۴-ب	
دراگان	ایرا-هرمز	۷۲-۷۱	۴-ب	
درازا	ایرا-کما	۷۲-۷۱	۲-ب	



دولت آباد ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ج ۱  
دولت آباد ..... ایرا-چهار...۷۵-۷۴.....الف ۲  
دولت آباد ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....ب ۳  
دولت آباد ..... ایرا خراسا ر...۶۷ ۶۶ .....ج ۴  
دولت آباد ..... ایرا خراسا ر...۶۷ ۶۶ .....ج ۵  
دولت آباد ..... ایرا-خراسا ش...۷۷-۶۶.....ب ۳  
دولت آباد ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ج ۲  
دولت آباد ..... ایرا-فارس ...۷۷-۶۶.....ب ۳  
دولت آباد ..... ایرا-کردستا ...۹۹-۶۸.....ج ۲  
دولت آباد ..... ایرا-کرمان ...۷۱-۷۰.....ج ۳  
دولت آباد ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب ۳  
دولت آباد ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب ۳  
دولرزن - جزیره فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۹  
دولفین ویونیون... آمریکا ش...۱۲۹-۱۲۸.....ج-۹  
- تنگه  
دلوث... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....ج ۱۱  
دولورس ..... آرژانتین...۱۴۷-۱۴۶.....ز ۱۱  
دولونگا - تنگه ..... روسیه...۱۰۷-۱۰۶.....ب ۲۰  
دولونگا - جزیره ..... روسیه...۱۰۷-۱۰۶.....ب ۱۸  
دولویای ..... اتیوپی...۱۲۳-۱۲۲.....هـ-۸  
دولی ..... ترکیه...۹۵.....ب ۶  
دولیزی ..... کنگو...۱۲۵-۱۲۴.....ع-۴  
دومن ..... اتیوپی...۱۳۳ ۱۳۲ .....هـ-۸  
دومن دورویل ..... فرانسه...۱۵۹.....ج ۱۲  
دومه - رودیر ..... کامرون...۱۲۳-۱۲۲.....هـ ۵  
دومینکا - جزیره ..... انگلستان...۱۴۴ ..... ب ۵  
دومینیکا ..... آمریکا م...۱۴۷-۱۴۶.....ب ۵  
دومینکن ..... آمریکا م...۱۲۹-۱۲۸.....ج ۱۴  
دون - جزیره ..... کانادا...۱۶۶.....ب ۱۲  
دون بیتو ..... اسپانیا...۱۲۱-۱۲۰.....ح-۸  
دون پورت ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ج ۶  
دونا - جزیره ..... نروژ...۱۲۱-۱۲۰.....ب ۱۲  
دونا - رود ..... اروپا...۱۱۱-۱۱۰.....ح-۸  
دونتس ..... رود ..... اروپا...۱۱۱-۱۱۰.....د-۹  
دونتسک ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....و ۶  
دوندرا - دماغه ..... سری لانکا...۹۷ ۹۶ .....ط-۱۲  
دوندرت - کوه ..... سوئد...۱۲۱-۱۲۰.....ب ۱۴  
دوندگو ..... مغولستان...۱۰۷-۱۰۶-۱۰۷.....هـ ۱۳  
دونودو ..... آنگولا...۱۲۵-۱۲۴.....ب-۴  
دونوین ..... ژلاندنو...۱۵۳-۱۵۲.....ل-۱  
دونکرک ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و ۱۰  
دونکال ..... ایرلند...۱۲۱-۱۲۰.....هـ-۸  
دونگال - خلیج ..... ایرلند...۱۱۱-۱۱۰.....ب-۵  
دونگتیک - دریاچه چین ..... چین...۱۰۸-۱۰۷.....ج-۱۰  
دونگو ..... آنگولا...۱۲۵ ۱۲۴.....ج-۴  
دونگوا ..... کنگو-ز...۱۴۴ ۱۴۵.....الف-۵  
دونمارا ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....هـ-۱۰  
دور ..... آمریکا...۱۲۹ ۱۲۸.....و-۱۳  
دور ..... انگلستان...۱۲۱ ۱۲۰.....هـ-۱۰  
دورر - تنگه ..... اروپا...۱۱۱ ۱۱۰.....ج-۱۱  
دوه ..... عمان...۸۱-۸۰.....ج-۴  
دوه چی ..... آذربایجان...۹۱.....ب-۶  
دویرج - رود ..... ایران...۵۳-۵۲.....د-۲  
دوین ..... ایرا خراسا ش...۶۷-۶۶.....ب-۴  
دوینا - خلیج ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....ج-۵  
دوینا - رود ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....د-۴  
دوینای شمالی ..... روسیه...۱۱۱-۱۱۰.....ب-۱۰  
- رود  
ده آباد ..... ایرا-اصفها...۷۸.....ج-۲  
ده بالا ..... ایرا-کرمان...۷۱-۷۰.....ج-۴  
ده بکری ..... ایرا-کرمان...۷۲-۷۱.....ب-۳  
ده بنه ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
ده به ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ب-۳  
ده بیه ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ب-۳  
ده پهن ..... ایرا-کرمانشاها...۷۵-۷۴.....ج-۱  
ده چاه ..... ایرا-فارس ...۷۳-۷۲.....ج-۳  
ده چشمه ..... ایرا-چهار...۷۵-۷۴.....الف-۴  
ده خواجه ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ج-۲  
ده خیر علیا ..... ایرا-فارس ...۷۲-۷۱.....ج ۳  
ده دیوانه ..... ایرا-سیستا...۷۱-۷۰.....ب ۲  
ده رضا ..... ایرا-کرمان...۷۱ ۷۰.....ج ۳  
ده سلم ..... ایرا خراسا ج...۷۹.....ج-۲  
ده شیح ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۳  
ده علیخان ..... افغانستان...۷۱ ۷۰.....الف-۳  
ده قول ..... ایرا-همدا...۷۵-۷۴.....ب-۱  
ده کهان ..... ایرا-فارس ...۷۲-۷۱.....ب-۴  
ده کهنه ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ج-۲  
ده گری رود ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....و-۵  
ده محمد ..... ایرا-یزد...۶۷-۶۶.....د-۳  
ده ملا ..... ایرا-اسفنا...۶۷-۶۶.....ب-۳  
ده ملای بزرگ ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۲  
ده مورد ..... ایرا-فارس ...۷۳-۷۲.....ج-۳  
ده نمک ..... ایرا-سفنا...۶۷-۶۶.....ج-۱  
ده نو ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....ج ۴  
ده بابید ..... ایرا-سیستا...۷۱-۷۰.....ب ۳  
دهاژو لکیری ..... نپال...۱۰۹-۱۰۸.....د ۷  
دهافان ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ج ۲  
دهبارز ..... ایرا-هرمز ...۷۳-۷۲.....ب-۴  
دمج ..... ایرا کرمان...۷۳-۷۲.....ج-۳  
دهدن ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....الف-۳  
دهرادون ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....ج-۶  
دهرم ..... ایرا-فارس ...۷۷ ۷۶.....ب-۳  
دهشت ..... افغانستان...۸۱-۸۰.....ب-۵  
دهشیر ..... ایرا-یزد...۷۷ ۷۶.....ب-۲  
دهق ..... ایرا-اصفها...۷۵-۷۴.....الف-۲  
دهق ..... ایرا-سیستا...۷۱-۷۰.....الف-۲  
دهکاه ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ب-۳  
دهکلان ..... ایرا-کردستا...۶۹-۶۸.....ج-۲  
دهکویه ..... ایرا-فارس ...۷۳-۷۲.....ج-۴  
دهکاه ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۴  
دهلران ..... ایرا-ایلا...۷۵-۷۴.....ج-۲  
دهلک - جزایر ..... اریتره...۸۱ ۸۰.....د-۳

دهلی ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....ج ۶  
دهلی نو ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د-۶  
دهنا ..... بیابان ..... عربستان...۸۱-۸۰.....ج-۳  
دهنو ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ج ۱  
دهنو ..... ایرا-فارس ...۷۳ ۷۲.....ع-۴  
دهنو ..... ایرا فارس ...۷۷-۷۶.....ب-۴  
دهنو ..... ایرا-یزد...۷۳-۷۲.....ج-۲  
دهنودشت ..... ایرا-یزد...۷۳ ۷۲.....ب-۱  
دهنه اجاق ..... ایرا خراسا ش...۶۷-۶۶.....ب-۳  
دهنه اخمد ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....ب-۴  
دهوئیه ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ج-۲  
دهورن ..... آلمان...۱۲۱ ۱۲۰.....هـ-۱۱  
دهوک ..... عراق...۹۳.....ع-۴  
دهولیا ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۶  
دیانکوپ ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....ج-۹  
دیاریکر ..... ترکیه...۹۵.....د-۹  
دیاز - تنگه ..... آمریکا- ش...۱۲۹-۱۲۸.....ج ۱۰  
دیاکین ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ز ۵  
دیاله - رود ..... عراق...۹۲.....ج ۵  
دیامانتینا ..... برزیل...۱۴۷-۱۴۶.....هـ-۷  
دیامانتینا - رود ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....و-۶  
دیامانتینو ..... برزیل...۱۴۷-۱۴۶.....هـ-۷  
دیباچ ..... ایرا-اسفنا...۷۷-۶۶.....ب-۲  
دیب ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱  
دیبولگ ..... فیلیپین...۱۰۹-۱۰۸.....و ۱۱  
دیچین ..... چک...۱۲۱-۱۲۰.....هـ ۱۲  
دیر ..... ایرا زنجبا...۶۹-۶۸.....ب-۳  
دیر ..... بندر ..... ایرا-بوشهر...۷۷-۷۶.....ج-۴  
دیرآباد ..... ایرا-مرکز...۷۵-۷۴.....ب-۱  
دیرالزور ..... سوریه...۹۲.....ج-۳  
دیرانیادی ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....و-۶  
دیبرک هارتوگ ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....و ۳  
- جزیره  
دیره داوا ..... اتیوپی...۱۲۳-۱۲۲.....هـ-۸  
دیروهایه - دماغه ..... ایسلند...۱۲۱-۱۲۰.....ج-۶  
دیزج دیز ..... ایرا-آذرغ...۶۹-۶۸.....الف ۶  
دیج شیخ مرجان ..... ایرا-آذر ش...۶۹-۶۸.....الف-۱  
دیج یگان ..... ایرا-آذر ش...۶۹-۶۸.....الف ۱  
دیژی ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ج ۱  
دییزین ..... ایرا-تهران...۶۹-۶۸.....ب-۴  
دیژون ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱  
دیسا ..... هند...۸۹.....ج-۷  
دیسکو - جزیره ..... کروئندل...۱۶۶.....ج-۱۴  
دیسکو - خلیج ..... آمریکا- ش...۱۲۹-۱۲۸.....ج-۱۵  
دیشکوم ..... ایرا-ککپلو...۷۵-۷۴.....الف-۷  
دیغور ..... ترکیه...۹۱.....ج-۱  
دیکسون ..... روسیه...۱۰۶ ۱۰۶.....ب-۱  
دیکسون ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۱۰  
دیگه ..... ایرا-گلستا...۶۷-۶۶.....ب-۲  
دیگوسو آرن ..... ماداگاس...۱۲۵-۱۲۴.....ج-۷  
دیگوک ..... رود- اندونزی...۱۵۳-۱۵۲.....د-۶  
دیل ..... ایرا-ککپلو...۷۵ ۷۴.....الف-۴  
دیل ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۳  
دیلم ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۳  
دیلم - بندر ..... ایرا-بوشهر...۷۵-۷۴.....الف-۳  
دیلمان ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
دیلمان - کوه ..... ایران...۴۰ ۴۰.....ب-۴  
دیلولو ..... کنگو-ز...۱۲۵ ۱۲۴.....ج-۵  
دیلی ..... تیمور - ش...۱۰۹ ۱۰۸.....ز-۱۱  
دید زبیر ..... سودان...۱۲۳ ۱۲۲.....هـ-۶  
دیمه درب ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۳  
دیمیتروف گراد ..... بلغارستان...۱۱۹-۱۱۸.....ز-۳  
دین بین فو ..... ویتنام...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۹  
دینار ..... ترکیه...۹۱.....ج-۴  
دینار کوه ..... ایرا-ککپلو...۷۷-۷۶.....ج-۲  
دینار کوه ..... ایران...۴۱-۴۰.....د-۲  
دینار کوه - کوه ..... ایرا-ایلا...۷۵-۷۴.....ج-۴  
دیناریک - کوههای اروپا...۱۱۱ ۱۱۰.....و-۷  
دیندیگول ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....هـ-۶  
دینگل ..... ایرلند...۱۲۱-۱۲۰.....و ۱۲  
دینگوال ..... کانادا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۱۴  
دینگوبای ..... گینه...۱۲۳-۱۲۲.....د-۲  
دینی ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....ز-۱۱  
دیو ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د-۶  
دیوا ..... ایرا-مازند...۶۷ ۶۶.....ب-۱  
دیواندره ..... ایرا-کردستا...۶۹ ۶۸.....ج-۲  
دیوانیه ..... عراق...۹۳.....هـ-۵  
دیوریل ..... سنگال...۱۳۳ ۱۳۲.....د-۲  
دیورویل - دماغه ..... اندونزی...۱۵۳-۱۵۲.....و-۵  
دیوینی ..... روسیه...۱۱۹ ۱۱۸.....د-۶  
دیوو ..... ساحل عاج...۱۳۳-۱۳۲.....هـ-۳  
دویس تنگه ..... آمریکا- ش...۱۳۶.....ج-۱۵  
دویسویلپس ..... برزیل...۱۴۷-۱۴۶.....هـ-۱۵  
دیه رود ..... اروپا...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱۳  
دیشک ..... ایرا-یزد...۶۷-۶۶.....د-۳  
- ذیل  
ذینچاب ..... استرالیا...۱۵۰.....د-۴  
ذینچاب ..... ایرا آذر ش...۶۹-۶۸.....ب-۲

## ذ

## د

دایدیسیتی ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۱۰  
رایتوک ..... ایرا-خراسا ج...۷۹.....ب ۲  
راجا ..... سودان...۱۲۳-۱۲۲.....هـ-۶  
راجاه موندری ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....هـ-۷  
راجستان ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۷  
راجکوت ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د ۶  
راجسهند ..... هند...۸۹.....ر ۷  
راچستر ..... آمریکا...۱۲۸-۱۲۷.....هـ-۱۱  
راچستر ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ ۱۲  
راچوتانا ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د-۶  
راخوف ..... اوکراین...۱۱۹-۱۱۸.....و ۲  
رادکان ..... ایرا خراسا ر...۷۷-۶۶.....ب ۴  
رادکان - کوه ..... ایرا خراسا ر...۶۷-۶۶.....ب-۴  
رادوم ..... لهستان...۱۱۹-۱۱۸.....هـ ۲  
رادومسکو ..... لهستان...۱۲۱-۱۲۰.....هـ ۱۲  
رادیوم هیل ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ز-۶  
راز ..... ایرا-خراسا ش...۶۷-۶۶.....ب-۳  
رازقان ..... ایرا-مرکز...۶۹-۶۸.....ج-۳  
رازگرد ..... بلغارستان...۱۱۹ ۱۱۸.....ز-۳  
رازلیق ..... ایرا آذر ش...۶۹ ۶۸ .....الف-۲  
رازمیان ..... ایرا-قزوین...۶۹ ۶۸ .....ب-۴  
رازی ..... ایرا-آذرغ...۶۹ ۶۸ .....الف-۱  
راس داشان ..... اتیوپی...۱۲۵ ۱۲۴.....د-۷  
- کوههای  
راس هافن ..... سومالی...۱۲۵-۱۲۴.....د-۹  
راسک ..... ایرا-سیستا...۷۱-۷۰.....ب-۴  
راسکازوو ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....هـ-۶  
راسموسن ..... کروئندل...۱۳۶.....ب-۱۶  
راسمیرین ..... پاکستان...۱۵۰.....د-۳  
راسید ..... دریاچه ..... استرالیا...۱۵۰.....د-۳  
راسین ..... آمریکا...۱۲۸-۱۲۷.....هـ ۱۲  
راشیدی - دماغه ..... ایرا-سیستا...۷۱-۷۰.....ب-۵  
راشیدی - دماغه ..... ایران...۵۳ ۵۲.....ج-۹  
راغ ..... افغانستان...۸۷.....ب-۷  
رافاللا ..... آرژانتین...۱۴۶-۱۴۵.....ز-۵  
رافال ..... کنگو-ز...۱۳۵-۱۳۴.....الف-۵  
راکفورد ..... آمریکا...۱۲۹ ۱۲۸.....هـ ۱۲  
راکوشا ..... قزاقستان...۱۱۸-۱۱۷.....و-۸  
راکی (روشن) ..... آمریکا- ش...۱۳۶.....ب-۸  
- رشته کوههای  
راکینگهام ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ز-۳  
راگوزا ..... ایتالیا...۱۲۱-۱۲۰.....ج-۱۲  
رالی ..... آمریکا...۱۲۹ ۱۲۸.....و-۱۳  
رامپارت ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....ج-۵  
رامپور ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۶  
رامپور ..... هند...۸۹.....د-۶  
رامسر ..... ایرا مازند...۶۹-۶۸.....ب ۴  
رامشه ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ب-۲  
رامشیر ..... ایرا-خوز...۷۵ ۷۴.....ب-۳  
رامو ..... کنیا...۱۲۵-۱۲۴.....الف-۷  
رامو - رود ..... پاپوا- گ...۱۵۳ ۱۵۲.....د-۶  
رامهرمز ..... ایرا-خوز...۷۵ ۷۴.....ب-۳  
رامیان ..... ایرا-گلستا...۶۷ ۶۶.....ب-۲  
رامین ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۳  
رانائو ..... مالزی...۱۰۸-۱۰۷.....و-۱  
رانچریا ..... کانادا...۱۲۹ ۱۲۸.....ج-۷  
رانچی ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۷  
راندوس ..... نامزاک...۱۲۰ ۱۲۰.....د-۱۱  
رانگاکوا ..... شیلی...۱۴۷-۱۴۶.....ز-۴  
رانکن استور ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....هـ-۵  
رانگون ..... میانمار...۱۰۹-۱۰۸.....هـ-۸  
رانگپورا ..... ژلاندنو...۱۵۳-۱۵۲.....ک-۹  
رانومنا ..... ماداگاس...۱۲۵-۱۲۴.....د-۷  
رانونگ ..... تایلند...۹۹.....هـ-۸  
رانی ..... قزاقستان...۱۱۹-۱۱۸.....هـ-۸  
رانیه ..... عراق...۶۹-۶۸.....ب-۱  
راوتسوئه ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....هـ-۶  
راور ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۲  
راور - کوههای ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۲  
راوسون ..... آرژانتین...۱۴۷-۱۴۶.....ح ۵  
راولپندی ..... پاکستان...۸۹.....ج ۷  
راولپن ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ج-۴  
راون ..... ژلاندنو...۱۵۳ ۱۵۲.....ی-۹  
راونا ..... ایتالیا...۱۲۱ ۱۲۰.....ج-۱۲  
راوند ..... ایرا-اصفها...۷۸.....ج-۱۲  
راونسبورگ ..... آلمان...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱۱  
راونستورپ ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ز-۳  
راوه ..... ایرا-مرکز...۷۵-۷۴.....الف-۱  
راوی - رود ..... پاکستان...۸۸.....د-۷  
راهجرد ..... ایرا-قم...۷۵-۷۴.....الف-۱  
راهه ..... فنلاند...۱۱۹-۱۱۸.....ج-۲  
رایات ..... عراق...۶۹-۶۸.....ب-۱  
رایانگ رود ..... مالزی...۱۰۹-۱۰۸.....و ۱۰  
رایپور ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د ۷  
رایگورودوک ..... قزاقستان...۱۱۹-۱۱۸.....و ۸  
راین ..... ایرا کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۳  
راین - رود ..... اروپا...۱۱۱-۱۱۰.....ج-۶  
رایفیر کوه ..... آمریکا...۱۳۶.....هـ ۸  
راس الخیه ..... امارات...۷۲-۷۲.....ب ۵  
رنو ..... اندونزی...۱۰۹-۱۰۸.....ز-۱۱  
رنوس ..... اسپانیا...۱۲۱-۱۲۰.....ز-۱  
رنوئین - جزیره ..... فرانسه...۱۲۵-۱۲۴.....ج-۹  
رباط ..... ایرا-فارس ...۷۵-۷۴.....الف-۳  
رباط ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۲  
رباط ..... ایرا-کرمانشاها...۷۴ ۷۳.....ج-۱  
رباط مغرب ..... مغرب...۱۲۳-۱۲۲.....ب-۳  
رباط - کوه ..... ایرا-الرستا...۷۵-۷۴.....ب-۲  
رباط پشت بادام ..... ایرا یزد...۷۷-۷۶.....الف ۷  
رباط تهنه (دهنه) ..... پاکستان...۷۱-۷۰.....ب-۳  
رباط جلی ..... افغانستان...۸۷.....و-۲  
رباط چاه گنبد ..... ایرا-یزد...۶۷-۶۶.....و ۳  
رباط خوشاب ..... ایرا-خراسا ر...۶۷-۶۶.....د ۳  
رباط سنگ ..... ایرا خراسا ر...۶۷-۶۶.....ج-۴  
رباط شاه بلوچ ..... افغانستان...۶۷-۶۶.....ج-۵

رباط شهر بابک ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ج-۲  
رباط قره بیل ..... ایرا-خراسا ش...۷۷-۶۶.....ب-۳  
رباط کور ..... ایرا-یزد...۶۷-۶۶.....ج-۳  
رباط کر ..... ایرا خراسا ر...۷۷-۶۶.....ب-۳  
ربع الخالی ..... عربستان...۹۷-۹۶.....ح-۱  
ربکا - دریاه ..... استرالیا...۱۵۰.....هـ-۳  
ربکا - جزایر ..... کانادا...۱۲۹-۱۲۸.....ج-۱۲  
رتا ..... فرانسه...۱۲۱ ۱۲۰.....و-۱۰  
رتیشچوو ..... روسیه...۱۱۹ ۱۱۸.....هـ-۶  
رتیمون ..... یونان...۱۱۹-۱۱۸.....ح ۲  
رحای شهر ..... ایرا-تهران...۶۹-۶۸.....ج ۴  
( گورهدشت )  
رجینا ..... کانادا...۱۲۹ ۱۲۸.....د-۱۰  
رجیو ..... ایتالیا...۱۲۱-۱۲۰.....ج-۱۳  
ردچ ..... مصر ..... استرالیا...۱۵۰.....هـ-۳  
الجزایر  
رچیتسا ..... بلوروسی...۱۱۹-۱۱۸.....هـ ۴  
رحماتلو ..... ایرا آذر ش...۶۹-۶۸.....ب ۱  
رحمت - کوه ..... ایرا-فارس ...۷۷-۷۶.....ب-۳  
رحمت - کوه ..... ایران...۴۱-۴۰.....و-۵  
رحمت آباد ..... ایرا-اصفها...۷۷-۷۶.....ب-۱  
رحمت آباد ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....ج-۴  
رحمت آباد ..... ایرا-مرکز...۶۹-۶۸.....ج-۱  
رحمت آباد ..... ایرا-یزد...۷۳-۷۲.....ج-۲  
رحیم آباد ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۴  
رحیم آباد ..... ایرا-مرکز...۶۹-۶۸.....ج ۴  
رحیم یارخان ..... پاکستان...۸۹.....هـ ۶  
رحیمی - کوه ..... ایرا خراسا ج...۷۹.....ب ۲  
رخشان - رود ..... پاکستان...۸۸.....و-۳  
رد ( قرمز ) ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ ۱۱  
دریاچه  
رد ریور ( قرمز ) ..... آمریکا...۱۳۶.....و-۱۱  
- رود  
ردایلد ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۱۳  
رددری ..... کانادا...۱۲۹-۱۲۸.....د-۹  
رددری رود ..... کانادا...۱۲۹-۱۲۸.....د-۹  
ردینگ ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۸  
رزک ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۳  
رزکنه ..... لیونی...۱۱۹-۱۱۸.....د-۳  
رزن ..... ایرا-مازند...۶۹-۶۸.....ب-۵  
رزن ..... ایرا-همدا...۶۹-۶۸.....ج-۳  
رزن دشت ..... ایران...۴۱ ۴۰.....ج-۳  
رزلوسون ..... کانادا...۱۳۶.....ج-۱۴  
- جزیره  
رزوه ..... ایرا-اصفها...۷۵ ۷۴.....الف-۲  
رزه ..... ایرا-اسفنا...۷۷-۶۶.....ج-۲  
رزستسپیا ..... آرژانتین...۱۴۷-۱۴۶.....و-۱  
رزف ..... روسیه...۱۱۹-۱۱۸.....د-۴  
رستاق ..... افغانستان...۸۷.....ب-۶  
رستاق ..... ایرا-فارس ...۷۳-۷۲.....ج ۳  
رستاق ..... ایرا-هرمز...۷۳-۷۲.....د-۴  
رستم آباد ..... ایرا-کرمان...۷۱-۷۰.....ج-۳  
رستم آباد ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
رستم کلا ..... ایرا-مازند...۶۷-۶۶.....ب-۱  
رسول - رود ..... ایرا-هرمز...۷۳-۷۲.....ج-۴  
رسول رود ..... ایران...۵۳-۵۲.....ز-۶  
رسیف ..... برزیل...۱۴۷-۱۴۶.....د-۸  
رشت ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
رشتخوار ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....ج-۴  
رشته کبیر کوه ..... ایران...۴۱-۴۰.....د-۲  
رشته کبیر کوه ..... ایرا-ایلا...۷۵-۷۴.....ج-۲  
- کوههای  
رشتکان ..... ایرا-آذرغ...۶۹-۶۸.....ب-۱  
رشم ..... ایرا-اسفنا...۶۷ ۶۷.....ج-۲  
رشتیا ..... رومانی...۱۱۹-۱۱۸.....و-۲  
رشدید ..... مصر...۸۱-۸۰.....ب-۲  
رسیرص ..... سودان...۱۲۳-۱۲۲.....د-۷  
رضوانشهر ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
رضوانیه ..... ایرا-کرمان...۷۱-۷۰.....ج-۴  
رضویه ..... ایرا خراسا ر...۶۷-۶۶.....ب-۵  
رضی ..... ایرا-آذر...۶۹-۶۸.....الف-۳  
رضی آباد ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ب-۳  
رطای ..... عراق...۹۳.....هـ-۶  
رقاعه ..... سودان...۱۲۲-۱۲۱.....د-۷  
رقاعی ..... عراق...۷۵-۷۴.....ج-۳  
رقعا ..... عربستان...۹۳.....و-۴  
رفسجان ..... ایرا-کرمان...۷۳-۷۲.....ج-۳  
رفعیع ..... ایرا-خوز...۷۵-۷۴.....ب-۲  
رقه ..... ایرا-خراسا ر...۷۷-۶۶.....د-۳  
رقه ..... سوریه...۹۳.....ج-۲  
رکبوی ..... برزیل...۱۴۷ ۱۴۶.....د-۶  
رگ فرنت ..... پاکستان...۷۱-۷۰.....الف-۴  
رگاز ..... ازبکستان...۱۰۷-۱۰۶.....و-۹  
رگسبورگ ..... آلمان...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱۲  
رم ..... آمریکا...۱۲۹ ۱۲۸.....و-۱۲  
رم ..... ایتالیا...۱۲۱-۱۲۰.....ز-۱۲  
رمال الساره ..... لیبی...۱۲۳-۱۲۲.....ج-۶  
رمال ربیانه ..... لیبی...۱۲۳.....ج-۶  
رمشک ..... ایرا-کرمان...۷۱-۷۰.....ج-۴  
رمضان کلک ..... ایرا-سیستا...۷۱ ۷۰.....ب-۵  
رمکان ..... ایرا-هرمز...۷۳ ۷۲.....ب-۴  
رمکو ..... آرژانتین...۱۴۷-۱۴۶.....ز-۵  
رمه ..... ایرا-خراسا ج...۷۷-۷۶.....ج-۲  
رمیه ..... بحرین...۷۷-۷۶.....ج-۵  
رمیت ( رازین ) ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۹  
رنج - کوه ..... ایرا-فارس ...۷۷ ۷۶.....ج-۲  
رنجیر ..... ایران...۴۱-۴۰.....هـ-۴  
رنس ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱۰  
رنس پور ..... نگلادش...۱۰۹-۱۰۸.....د-۱۸  
رنلد ..... کروئندل...۱۲۹-۱۲۸.....ب-۷  
رنو ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....و-۹  
رنی ..... اوکراین...۱۱۹-۱۱۸.....و-۲

روآبودون ..... بلژیک...۱۵۹.....ب-۱۷  
روآتان - جزیره ..... هندوراس...۱۴۷ ۱۴۶.....د-۳  
روآتاتون ..... ویرجین-لنگ...۱۴۷ ۱۴۶.....ب-۵  
روآن ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....و-۱۰  
روآنوک ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....و-۱۳  
روان ..... هند...۱۰۹-۱۰۸.....د-۷  
رواندا ..... آفریقا...۱۲۳ ۱۲۲.....و-۷  
رواندوز ..... عراق...۶۹ ۶۸ .....ب-۱  
روانسر ..... ایرا-کرمانشاها...۷۴-۷۳.....ج-۱  
روانیمی ..... فنلاند...۱۱۹-۱۱۸.....ب-۳  
رونو کیانگ ..... چین...۱۰۷-۱۰۶.....و ۱۱  
روئین ..... ایرا حراسا ش...۷۷-۶۶.....ب-۳  
روبرتسپورت ..... لیبیا...۱۲۳-۱۲۲.....هـ-۲  
روبنسون کروزوئه شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶.....ز ۴  
( ماس انیرا )  
روبی ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....ج-۵  
روبی - کوههای ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۹  
روبرت هوز ..... کانادا...۱۲۹-۱۲۸.....د-۱۳  
روبرویو ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....هـ-۵  
روپونون ..... گویان...۱۴۷ ۱۴۶.....ج-۶  
روتا ..... هند...۱۰۹ ۱۰۸.....د-۶  
روتتردام ..... هلند...۱۲۱-۱۲۰.....هـ-۱۱  
روکت - رود ..... ایرا-سیستا...۷۱ ۷۰.....ب-۴  
روکت - رود ..... ایران...۵۲.....ز-۳  
روکلتد ..... آمریکا...۱۲۹-۱۲۸.....هـ-۱۳  
روتو ..... استرالیا...۱۵۳-۱۵۲.....ز-۶  
روتوروآ ..... ژلاندنو...۱۵۳-۱۵۲.....ی-۱۰  
روتول ..... روسیه...۹۱.....ب-۱۱  
روتوندو - کوه ..... فرانسه...۱۲۱-۱۲۰.....ز-۱  
روتی - جزیره ..... اندونزی...۹۷-۹۶.....ک-۱۶  
روح مرغوب - چاله ایران ..... ۵۲-۵۱.....و-۷  
روحان ..... ماداگاس...۱۳۹ ۱۳۴.....ح-۸  
رود - کم ..... روسیه...۱۱۹ ۱۱۸.....ج-۴  
رودوا ..... تانزانیا...۱۴۵-۱۴۴.....ج-۶  
رودپو ..... کوههای اروپا...۱۱۱ ۱۱۰.....و-۸  
رود ریپو ..... چین...۱۰۷ ۱۰۶.....و ۱۳  
رودیبار ..... افغانستان...۸۷.....هـ-۳  
رودیبار ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۳  
رودیبار قصران ..... ایرا-تهران...۶۹-۶۸.....ج-۴  
رودینه ..... ایرا-کیل .....۶۹-۶۸.....ب-۴  
رودن ..... فرانسه...۱۲۱ ۱۲۰.....ز-۱  
رودس ..... ترکیه...۹۵.....د-۳  
رودس ..... یونان...۱۱۹-۱۱۸.....ج ۳  
رودس - جزیره ..... یونان...۱۱۱-۱۱۰.....هـ-۸  
رودسر ..... ایرا-کیل .....۶۸.....ب ۴  
رودلف ..... دریاچه ..... آفریقا...۱۲۵-۱۲۴.....هـ ۷  
رودنتی ..... قزاقستان...۱۱۹-۱۱۸.....هـ-۱۰  
رودنی ..... قزاقستان...۱۰۷-۱۰۶.....د-۴  
رودهن ..... ایرا تهران...۶۹-۶۸.....ج-۴  
رودیبار ..... ایرا-کرمان...۷۱-



رون - رود.....اروپا.....۱۱۱-۱۱۰.....د.ش ۶-  
رون بن رن - کانال فرانسه.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
روناری.....تازانیا.....۱۳۵-۱۳۴.....ب.۶-  
روننو.....نامی بیا.....۱۳۵-۱۳۴.....ج.۴-  
رودنورنپلیس.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۶-  
رودنونا - ایالت.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۵-  
رودونینا.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۵-  
رونکوار.....تازانیا.....۱۳۵-۱۳۴.....ب.۶-  
رونورو - رود.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۶-  
رونه.....دانمارک.....۱۲۱-۱۲۰.....د.۱۲-  
رونیز علیا.....ایراخارس.....۷۷-۷۶.....ب.۳-  
روما - رود.....تازانیا.....۱۲۵-۱۲۴.....ز.۷-  
روون - قله.....نروژ.....۱۱۱-۱۱۰.....ب.۶-  
روونزور.....کنگو ز.....۱۳۵-۱۳۴الف ۱۲۴-  
روونزوری - قله.....ارگاندا.....۱۳۲-۱۳۱.....و.۷-  
روونکی - روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۵-  
روویگر.....ایتالیا.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۲-  
روویا.....موزامبیک.....۱۲۱-۱۲۰.....ج.۳-  
رویال - کانال.....ایرلند.....۱۲۱-۱۲۰.....ه.۸-  
رویایان.....ایراسمن.....۱۲۱-۱۲۰.....ب.۴-  
رویای ( علمده).....ایرامازند.....۶۹-۶۸.....ب.۴-  
رویر.....ایراهرمز.....۷۲-۷۱.....ج.۴-  
رهوان.....ایراهرمز.....۷۲-۷۱.....ب.۴-  
رهوبوت.....نامی بیا.....۱۳۵-۱۳۴.....د.۴-  
ری.....ایرا تهران.....۶۹-۶۸.....ج.۴-  
ری - جزیره.....پاناما.....۱۳۹-۱۳۸ط ۱۳-  
ری بینسک سد.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....د.۵-  
ری بینسک.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....د.۵-  
( آندروپوف )  
ریازان.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۵-  
ریازسک.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۵-  
ریاض.....عربستان.....۸۱-۸۰.....ج.۳-  
ریبانوه.....موزامبیک.....۱۳۵-۱۳۴.....ج.۶-  
ریباجی - شیه.....روسیه.....۱۱۱-۱۱۰.....ب.۹-  
جزیره  
ریبینسکا.....مولداوی.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۳-  
ریبیراوپرتو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
ریت فونین.....نامی بیا.....۱۳۵-۱۳۴.....د.۵-  
ریت فونین.....آفریقا.....ج.۴-۱۳۵-۱۳۴.....د.۵-  
ریجاب.....ایرا کرمانشاه.....۴۴.....ج.۱-  
ریجینی.....اندونزی.....۱۰۸-۱۰۷.....ز.۱-  
ریجا.....روسیه.....۹۱.....ب.۵-  
ریچار - کوههای.....کانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....ج.۷-  
ریچار دزبای.....آفریقا.....ج.۱۳۴-۱۳۵.....د.۶-  
ریچموند.....آمریکا.....۱۳۹-۱۳۸.....و.۱۲-  
ریچموند.....آمریکا.....۱۳۹-۱۳۸.....و.۸-  
ریچموند.....استرالیا.....۱۵۳-۱۵۲.....و.۶-  
ریدآیلند.....کانادا.....۱۴۶-۱۴۵.....ج.۸-  
ریدر.....قزاقستان.....۱۰۷-۱۰۶.....د.۱۱-  
( لینیکورسک )  
ریدینگ.....انگستان.....۱۲۱-۱۲۰.....ه.۹-  
ریر.....ایرا بوشر.....۷۶-۷۷.....ب.۳-  
ریزو - کوه.....ایران.....۴۱-۴۰.....د.۶-  
ریزوکاریاسو.....قبرس.....۹۵.....ه.۳-  
ریزوند.....ایرا ایلا.....۷۵-۷۴.....د.۲-  
ریزه.....ترکیه.....۹۵.....ب.۹-  
ریس.....عربستان.....۸۱-۸۰.....ج.۳-  
ریسایویت مفت.....استرلیا.....۱۵۰.....د.۳-  
- دریاه  
ریفستانکی - دماغه ایسلند.....۱۲۱-۱۲۰.....ب.۷-  
ریکا.....کواسی.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۲-  
ریکیایک.....ایسلند.....۱۲۱-۱۲۰.....ج.۵-  
ریگ.....افغانستان.....۸۷.....و.۴-  
ریگ.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ج.۵-  
ریگ - بندر.....ایرا بوشر.....۷۵-۷۴.....الف ۴-  
ریگ - کوه.....ایراچهار.....۷۵-۷۴.....الف ۳-  
ریگ ریگ.....چاد.....۱۳۳-۱۳۲.....د.۵-  
ریگ لوت.....ایرا کرمان.....۱۲۱-۷۰.....ج.۲-  
ریگا.....لیتونی.....۱۱۹-۱۱۸.....د.۲-  
ریگا - خلیج.....اروپا.....۱۱۹-۱۱۸.....د.۲-  
ریگان.....الجزایر.....۱۳۳-۱۳۲.....ج.۴-  
ریگان کرمان.....۷۱-۷۰.....ج.۳-  
ریگان ( محمدا باد).....ایرا کرمان.....۷۱-۷۰.....ج.۳-  
ریگستان.....افغانستان.....۸۷.....ه.۳-  
ریلا - کوههای.....بلغارستان.....۱۱۱-۱۱۰.....د.۸-  
ریموسکی.....کانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....ه.۱۴-  
ریمنی.....ایتالیا.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۲-  
رینکونابا.....آرژانتین.....۱۴۶-۱۴۵.....و.۵-  
رینکواسوی.....نروژ.....۱۲۱-۱۲۰.....ب.۱۳-  
جزیره  
رینوزا.....مکزیک.....۱۳۹-۱۳۸.....ز.۱۱-  
رینه.....ایرامازند.....۶۹-۶۸.....ج.۵-  
ریواس.....نیکاراگوآ.....۱۴۷-۱۴۶.....ب.۳-  
ریوبرانکو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....د.۵-  
ریودوآنیرو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
ایالت.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
ریودوکونتاس.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۷-  
رود  
ریودولالاتا - خلیج آمریکا.....ج.....۱۴۴.....ز.۶-  
ریودوماخس - رود پرو.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۴-  
ریورا.....اروگوئه.....۱۴۷-۱۴۶.....ز.۶-  
ریورسید.....آمریکا.....۱۳۹-۱۳۸.....و.۹-  
ریوش.....ایرا خراسا.....۷۷-۶۶.....ج.۴-  
ریوکوارنو.....آرژانتین.....۱۴۷-۱۴۶.....ز.۵-  
ریوکیو (ژاپن).....ژاپن.....۱۰۷-۱۰۶.....ز.۱۵-  
مجمع الجزایر  
ریوگانگوس.....آرژانتین.....۱۴۷-۱۴۶.....ط ۵-  
ریوگراند.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ز.۶-  
ریوگراند.....مکزیک.....۱۳۹-۱۳۸.....ز.۱-  
ریوگراند.....نیکاراگوآ.....۱۳۹-۱۳۸.....ج.۱۲-  
ریوگراند.....رود آمریکا.....ش.....۱۳۶.....و.۱۲-  
ریوگراند - رود.....بولیوی.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۵-  
ریوگراند شمالی.....آمریکا.....ش.....۱۳۶.....و.۱۰-

رود

ریوگراندجنوبی.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۶-  
ایالت  
ریوگراندشمالی.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....د.۸-  
ایالت  
ریون - کوه.....ایراسمن.....۶۷-۶۶.....ج.۱-  
ریون - کوه.....ایران.....۴۱-۴۰.....ج.۵-  
ریوند.....ایرا خراسا.....۷۷-۶۶.....ب.۳-  
ریونگرو - سد.....اروگوئه.....۱۴۷ ۱۴۶.....ز.۶-  
ریونه.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۳-  
ریونی - رود.....گرجستان.....۱۱۹-۱۱۸.....ز.۳-  
ریورده.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۶-  
ریویدریولوپ.....کانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....ه.۱۴-  
ریویلاکینگو.....مکزیک.....۱۳۶.....ج.۸-  
- جزایر

## ز

زاب - رود.....عراق.....۱۱۱-۱۱۰.....ه.۱۰-  
زاب بزرگ ( کبیر ).....ترکیه.....۹۴.....د.۱۰-  
- رود  
زاب کوچک - رود.....عراق.....۹۲.....ج.۴-  
زایل.....افغانستان.....۸۷.....د.۵-  
زایل.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۲-  
زایلی.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۴-  
زایورینی.....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۸-  
زایپالا.....آرژانتین.....۱۴۷-۱۴۶.....ز.۵-  
زایوریپیه.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۵-  
زاخاروان.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ج.۹-  
زاخو.....عراق.....۹۲.....ب.۴-  
زادار.....کرواسی.....۱۲۱-۱۲۰.....ز.۱۳-  
زارچ.....ایرایزد.....۷۳-۷۲.....ج.۲-  
زاریا.....نیجریه.....۱۳۳-۱۳۲.....د.۴-  
زارافوتسی.....ماداکاس.....۱۳۵-۱۳۴.....د.۷-  
زارغمر.....ایرامازند.....۶۷-۶۶.....ب.۱-  
زاغه.....ایراحرستا.....۷۵-۷۴.....ب.۲-  
زافرا.....اسپانیا.....۱۲۱-۱۲۰.....ج.۸-  
زاقاتالا.....آذربایجان.....۹۱.....ب.۴-  
زاکتاکس.....مکزیک.....۱۳۹-۱۳۸.....ز.۱-  
زاکارپانتسکا.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۲-  
زاکوپان.....لهستان.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۲-  
زاکپتوس - جزیره یونان.....۱۱۹-۱۱۸.....ج.۲-  
زاگرپ.....کرواسی.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱-  
زاگرس - رشته.....ایران.....۴۱-۴۰.....د.۳-  
کوههای

زال - رود.....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....ه.۱۲-  
زالاگرس ترک.....مجارستان.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۳-  
زالانو.....رومانی.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۲-  
زالنجی.....سودان.....۱۳۳-۱۳۲.....د.۶-  
زالیان.....ایرا مرکز.....۷۵-۷۴.....ب.۲-  
زامبزی - رود.....آفریقا.....۱۲۵-۱۲۴.....ز.۷-  
زامبونگا.....فیلیپین.....۱۰۹-۱۰۸.....و.۱۱-  
زامبونه.....موزامبیک.....۱۳۵-۱۳۴.....ج.۶-  
زامبیا.....آفریقا.....۱۳۵-۱۳۴.....ج.۵-  
زامورا.....اسپانیا.....۱۲۱-۱۲۰.....ز.۸-  
زامورا.....اکوادور.....۱۴۷-۱۴۶.....د. ۴-  
زاموشچ.....لهستان.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۱۱-  
زامیانی.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۷-  
زانوس - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....ب.۴-  
زاوه.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج.۴-  
زاوه - جلگه.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج. ۴-  
زاویه.....ایرا مرکز.....۶۹-۶۸.....ج.۴-  
زاویه.....لیبی.....۱۳۳-۱۳۲.....ب.۵-  
زاهد شهر.....ایرا خارس.....۷۲-۷۱.....د.۳-  
زاهدان.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۳-  
زایسان - دریاه.....قزاقستان.....۱۰۷-۱۰۶.....ه.۱۱-  
زاینده رود.....ایراصفها.....۷۶-۷۷.....ب.۱-  
زاینده رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....د.۴-  
زاینده رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....د.۵-  
زاینده رود - سد.....ایراچهار.....۷۵-۷۴.....الف ۴-  
زاینده رود - سد.....ایران.....۵۳-۵۲.....د.۴-  
زایه چار.....صربستان.....۱۱۹-۱۱۸.....ز.۲-  
زایره.....قطر.....۸۱-۸۰.....ج.۴-  
زبید.....ایران.....۸۱-۸۰.....د.۳-  
زبید - وادی.....یمن.....۸۱-۸۰.....د.۳-  
زبیر.....عراق.....۹۲.....ه.۶-  
زبیر - خور.....ایران.....۵۳-۵۲.....ه.۴-  
زحل.....سوریه.....۸۱-۸۰.....ب.۲-  
زحمت.....ترکمنستان.....۸۵.....د.۷-  
زر - کوه.....ایراسمن.....۶۷-۶۶.....ج.۳-  
زراب.....ایرا کرمان.....۷۲-۷۱.....ب.۲-  
زرافشان - رود.....ازبکستان.....۸۴.....ب.۸-  
زراطیه.....عراق.....۷۵-۷۴.....ج.۲-  
زرد - دریای.....آسیا.....۹۷-۹۶.....و.۱۶-  
زرد کوه.....ایران.....۴۱-۴۰.....د.۴-  
زردآب.....آذربایجان.....۹۱.....ج.۵-  
زرده - رود.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج.۴-  
زرده - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....ج.۸-  
زرغون شهر.....افغانستان.....۸۷.....د.۶-  
زرقا.....اردن.....۸۱-۸۰.....ب.۲-  
زرقان.....ایرا خارس.....۷۷-۷۶.....ب.۳-  
زرگ آباد.....ایرا خارس.....۷۳-۷۲.....د.۳-  
زریکان.....ایراخون.....۷۵-۷۴.....ب.۳-  
زرکوه رود شاخ.....ایران.....۴۱-۴۰.....ج.۶-  
- کوه

زرنج.....افغانستان.....۸۷.....ه.۴-  
زرنج.....ایرا کرمان.....۷۲-۷۱.....ب.۲-  
زرنج.....ایرا کرمان.....۷۳-۷۲.....ب.۲-  
زرنج.....ایرا آذر ش.....۶۹-۶۸.....الف ۲-  
زرنه.....ایرا ایلا.....۷۵-۷۴.....ج.۲-  
زرنه.....افغانستان.....۷۱-۷۰.....ب.۳-  
زرنگان.....افغانستان.....۷۳-۷۲.....ج.۱-  
زرین.....ایرایزد.....۷۷-۷۶.....الف ۱-  
زرین - کوه.....ایراخون.....۷۵-۷۴.....ب.۲-  
زرین

زرین - کوه.....ایران.....۴۱-۴۰.....د.۳-  
زرین آباد.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ب.۳-  
زرین آباد.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ج.۳-  
زرین آباد.....ایرامازند.....۶۶-۶۶.....ب.۱-  
زرین آباد ( پهل).....ایرا ایلا.....۷۵-۷۴.....ج.۲-  
زرین سر - دماغه.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۵-  
زرین سر - دماغه.....ایران.....۵۳-۵۲.....ج.۹-  
زرین شهر.....ایراصفها.....۷۷-۷۶.....ج.۱-  
زرینه.....ایرا کردستا.....۶۹-۶۸.....ب.۲-  
زرینه رود.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....ب.۲-  
زرینه رود.....ایرا کردستا.....۷۵-۷۴.....ب.۲-  
زرینه رود - سد.....ایران.....۵۳-۵۲.....ب.۲-  
زرینه رود (.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....ب.۲-  
زمیندوآب - سد

زریوار - سد.....ایران.....۵۳-۵۲.....ج.۲-  
زشک.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ب.۴-  
زشفان.....ایرا کرمانشاه.....۷۵-۷۴.....ج.۲-  
زفهر.....ایراصفها.....۷۷-۷۶.....ب.۱-  
زقاقیق.....مصر.....۸۱-۸۰.....ب.۲-  
- جزیره.....یمن.....۸۱-۸۰.....د.۳-  
زقر - جزیره.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....الف ۱-  
زکی داغ - کوه.....ایران.....۴۱-۴۰.....الف ۱-  
زلاوتست.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....د.۹-  
زلاق.....بحرین.....۷۷ ۷۶.....ج.۴-  
زلاندنو (نیوزیلند).....اقیانوسیه.....۱۵۳-۱۵۲.....ی.۹-  
زلنوبورسکی.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ب.۴-  
زلنوکورسک.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ج.۳-  
زمان آباد.....ایراسمن.....۶۷-۶۶.....ج.۱۱-  
زمز - سد.....ایران.....۵۳-۵۲.....ب.۵-  
زمزیران.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....ب.۱-  
زمور.....آفریقا.....۱۳۳-۱۳۲.....ج.۲-  
زموکدی.....گرجستان.....۹۱.....ب.۴-  
زمینان.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....الف ۴-  
زمیو.....آفریقا.....م.....۱۳۳-۱۳۲.....ه.۶-  
زنامنکا.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۳-  
زنجان.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ب.۴-  
زنجان - استان.....ایران.....۶۹-۶۸.....ج.۳-  
زنجان جنوبی.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ب.۳-  
- کوههای  
زنجان جنوبی.....ایران.....۴۱-۴۰.....ب.۳-  
زنجان چای - رود.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ب.۳-  
زنجان چای - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....ب.۳-  
زنجان شمالی.....ایرازنجا.....۶۹-۶۸.....ب.۳-  
- کوههای  
زنجان شمالی.....ایران.....۴۱-۴۰.....ب.۳-  
- کوههای

زندوان.....ایراصفها.....۷۷-۷۶.....ب.۱-  
زندگار.....تازانیا.....۱۲۵-۱۲۴.....ب.۶-  
زندگار - تنگه.....تازانیا.....۱۲۵-۱۲۴.....ب.۶-  
زندگار - جزیره.....تازانیا.....۱۲۵-۱۲۴.....ب.۶-  
زندگزر - کوههای.....ارمنستان.....۹۱.....د.۴-  
زندگلان.....آذربایجان.....۹۱.....د.۴-  
زندگار - رود.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....الف ۱-  
زندگار - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....الف ۱-  
زندگار - رود.....ترکیه.....۹۵.....د.۲-  
زندگه علیا.....ایراهدا.....۷۵-۷۴.....ب.۱-  
زندگوداغ.....ترکیه.....۹۷.....ب.۴-  
زندگی آباد.....ایرا خارس.....۷۶-۷۷.....ب.۳-  
زندگی آباد.....ایرا کرمان.....۷۲-۷۲.....ب.۲-  
زندگی احمد - لوت.....ایرا کرمان.....۷۱-۷۰.....ج.۳-  
زندگی احمد - لوت.....ایران.....۵۳-۵۲.....و.۸-  
زنون.....ایرا آدر ش.....۶۹-۶۸.....الف ۱-  
زنونچای - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....الف ۱-  
زنونیو.....چک.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۳-  
زنیستا.....یوسنی.....۱۲۱-۱۲۰.....ز.۱۲-  
زوات.....ایرامازند.....۶۹-۶۸.....ب.۴-  
زوارم.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ب.۳-  
زواره.....ایراصفها.....۶۷-۶۶.....د.۱-  
زواره.....یبی.....۱۳۳ ۱۳۲.....ه ۵  
زویبا.....کنگو ز.....۱۳۴-۱۳۴الف ۵-  
زوتونوشا.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۱۱-  
زوریخ.....سویس.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
زوزن.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج.۴-  
زوزن - جلگه.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج.۴-  
زودگیدی.....گرجستان.....۱۱۹-۱۱۸.....ز.۶-  
زولا چای - رود.....ایرا آدرغ.....۶۹-۶۸.....الف ۱-  
زولاچای - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....الف ۱-  
زولن.....اسلواکی.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۳-  
زومبا.....مالاوی.....۱۳۵-۱۳۴.....ج.۶-  
زونگو.....کنگو ز.....۱۲۴-۱۲۴الف ۴-  
زویرات.....موریتانی.....۱۳۳-۱۳۲.....ج.۲-  
زوینه.....ایراخون.....۷۵-۷۴.....ب.۳-  
زه آباد.....ایراقزوین.....۶۹-۶۸.....ب.۲-  
زهره - رود.....ایراکهگیلو.....۷۵-۷۴.....الف ۳-  
زهره - رود.....ایران.....۵۳-۵۲.....ه.۴-  
زهک.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۲-  
زهه چیانگ.....چین.....۱۰۹-۱۰۸.....د.۱۰-  
زیا.....روسیه.....۱۰۷-۱۰۶.....د.۱۰-  
زیا - رود.....روسیه.....۹۷-۹۶.....ز.۱۶-  
زیار.....ایراصفها.....۷۷-۷۶.....ج.۱-  
زیاران.....ایراقزوین.....۶۹-۶۸.....ب.۴-  
زیارت.....ایرا بوشر.....۷۵-۷۴.....الف ۱-  
زیارت.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ب.۲-  
زیارت.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....ب.۴-  
زیارت.....ایرا کرمان.....۷۱-۷۰.....ج.۴-  
زیارت.....ایراهرمز.....۷۲-۷۲.....د.۴-  
زیارت کله.....ایراهرمز.....۷۲-۷۲.....ب.۴-  
زیارتعلی.....ایراهرمز.....۷۲-۷۲.....ب.۴-  
زیبک.....افغانستان.....۸۷.....ب.۷-  
زیبکتار.....ایراگیل.....۶۹-۶۸.....ب.۲-  
زیبد.....ایرا خراسا.....۶۷-۶۶.....ج.۴-  
زیبد

زیتوندو.....موزامبیک.....۱۲۵-۱۲۴.....د.۶-  
زیدآباد.....ایرا کرمان.....۷۲-۷۲.....ج.۳-  
زیدان.....ایرا بوشر.....۷۷-۷۶.....ج.۴-  
زیرآب.....ایراخارس.....۷۲-۷۲.....ج.۳-  
زیرآب.....ایرامازند.....۶۷-۶۶.....ب.۱-  
زیور.....هند.....۱۰۹-۱۰۸.....د.۸-  
زیرپانکا.....روسیه.....۱۰۷-۱۰۶.....ج.۱۷-  
زیرپانوسک.....قزاقستان.....۱۰۷-۱۰۶.....ه.۱۱-  
زیغن.....لیبی.....۱۳۳-۱۳۲.....ج.۶-  
زیگمارینک.....آلمان.....۱۲۰-۱۲۰.....و.۱۱-  
زیگن.....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....ه.۱۱-  
زیگیشور.....سنگال.....۱۳۲-۱۳۲.....د.۲-  
زیلع.....سومالی.....۱۳۳-۱۳۲.....د.۸-  
زیلونگورا.....لهستان.....۱۲۱-۱۲۰.....ه.۱۴-  
زیسه.....ترکیه.....۹۵.....ب.۶-  
زیمبابوه.....آفریقا.....۱۲۵-۱۲۴.....ج.۶-  
زیمبابوه.....زیمبابوه.....۱۲۵-۱۲۴.....د.۶-  
زیمکان - رود.....ایران.....۵۳-۵۳.....ج.۲-  
زیموف نیکی.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۶-  
زیندر.....نیجر.....۱۳۳-۱۳۲.....د.۴-  
زینکان - رود.....ایرا کرمانشاه.....۷۵-۷۴.....ج.۱۰-  
زیکو.....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
زیل آباد.....ایرا کرمان.....۷۳-۷۲.....ب.۳-  
زیوای - دریاه.....اتیوپی.....۱۳۳-۱۳۲.....ه.۷-

## ژ

ژانوتوک.....چین.....۱۰۹-۱۰۸.....د.۹-  
ژاپن.....آسیا.....۱۰۷-۱۰۶.....و.۱۷-  
ژاپن - دریای.....آسیا.....۹۷-۹۶.....ه.۱۷-  
ژاپون - گودال.....آسیا.....۱۵۶.....ب.۴-  
ژاپون - مجمع.....ژاپن.....۹۷ ۹۶.....و.۱۷-  
الجزایر  
ژامیای.....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۸-  
ژایلم.....قزاقستان.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۱۰-  
ژانزوبوروژنی.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ج.۸-  
ژلویین.....بلوروسی.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۴-  
ژیمبرکا.....اوکراین.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۳-  
ژنو.....سویس.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
ژنو - دریاه.....اروپا.....۱۱۱-۱۱۰.....د.۶-  
ژوب.....پاکستان.....۸۹.....د.۵-  
ژوب - رود.....پاکستان.....۸۹.....د.۵-  
ژوبند - شیه.....اروپا.....۱۱۱-۱۱۰.....ج.۶-  
جزیره

ژورا - کوه.....فرانسه.....۱۱۱-۱۱۰.....د.۶-  
ژورابوآب.....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
- کوههای  
ژورافرانکونی.....آلمان.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
- کوههای  
ژوزف بنپارت.....اقیانوسیه.....۱۵۰.....ج.۳-  
- خلیج  
ژوهانسبورگ.....آفریقا.....ج.....۱۲۵-۱۲۴.....د.۵-  
ژویموزی.....چین.....۱۰۷-۱۰۶.....ه.۱۷-  
ژیتومیر.....اوکراین.....۱۱۹ ۱۱۸.....ه.۳-  
ژیروند - خلیج.....فرانسه.....۱۲۱ ۱۲۰.....و.۱-  
ژیکیس.....چین.....۱۰۷-۱۰۶.....ه.۱۷-  
ژیگالوو.....روسیه.....۱۰۷-۱۰۶.....د.۱۳-  
ژیگاسک.....روسیه.....۱۰۷-۱۰۶.....ج. ۱۵  
ژیبرت - جزایر.....کیریباتی.....۱۵۶.....ج.۵-  
ژیلیا.....اسلواکی.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۱-  
ژیوالی.....گرجستان.....۹۱.....الف ۲-

## س

سانوئائولو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئائولو - ایالت.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئومه.....سانئومه.....۱۳۳-۱۳۲.....ه.۴-  
سانئومه - جزیره سانئومه.....۱۲۵-۱۲۴.....ه.۴-  
سانئومه و.....آفریقا.....۱۳۳-۱۳۲.....ه.۴-  
پرنسپ

سانوئومه.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئوآندابوآیوستا.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئوآندولری.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئوخزه.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
دوریوپره تو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
سانوئوخزه دوس.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....و.۷-  
کامپوس.....برزیل.....۱۴۴.....د.۸-  
سانئوروک - دماغه.....برزیل.....۱۴۴.....د.۸-  
سانئوریمو.....آنگولا.....۱۲۵-۱۲۴.....ب.۵-  
سانئوسالوادور.....آنگولا.....۱۴۷-۱۴۶.....ب.۴-  
سانئوفرانسیسکو.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۷-  
سانئوفرانسیسکو.....برزیل.....۱۴۴.....ه.۷-  
رود

سانئولفکس.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۶-  
سانوگابریل.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۷-  
سانئول.....گویان.....ف.....۱۴۷-۱۴۶.....ج.۶-  
سانئولویس.....برزیل.....۱۴۷-۱۴۶.....ه.۷-  
سانئومانوتل - رود.....برزیل.....۱۴۴.....د.۶-  
سانئوملاکی.....اندونزی.....۱۵۳-۱۵۲.....د.۵-  
سانئویوستن.....پرتغال.....۱۲۱-۱۲۰.....ج.۸-  
سایبانکوی.....مکزیک.....۱۳۹-۱۳۸.....ج.۱۱-  
سایل - دماغه.....کانادا.....۱۳۹-۱۳۸.....ه.۱۴-  
سایب - رود.....زیمبابوه.....۱۲۵-۱۲۴.....ه.۱۴-  
سایبن - کوه.....قطب جنوب.....۱۵۹.....ب.۱۰-  
سایبری.....ایتالیا.....۱۲۱-۱۲۰.....و.۱۳-  
سایپور.....ژاپن.....۱۰۷-۱۰۶.....و.۱۷-  
سایپورا - رشته.....هند.....۹۷-۹۶.....ز.۱۱-  
ساترن کروس.....استرالیا.....۱۵۳-۱۵۲.....ز.۳-  
سانکا.....روسیه.....۱۱۹-۱۱۸.....ه.۹-  
ساتوماز.....رومانی.....۱۱۹-۱۱۸.....و.۳-  
سایچگو - رود.....کانادا.....۱۳۸-۱۳۸.....ج.۱۱-  
ساحران - کوه.....ایراسیستا.....۷۱-۷۰.....د.۷-  
ساحل عاج.....آفریقا.....۱۳۲-۱۳۲.....ه.۳-  
ساحلی - جلگه.....آمریکا.....۱۳۶.....و.۱۳-

ساحلی رشته.....کانادا.....۱۳۶.....د.۸-  
کوههای  
ساخلین جزیره.....روسیه.....۹۷-۹۶.....د.۱۸-  
ساخکاژور.....ارمنستان.....۹۱.....ج.۵-  
ساداباندیرا.....آنگ



سالخارد..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سالدانها..... آفريقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ.....  
سالزو..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ ز.....  
سالسك..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سالگوئيرو..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سالم..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سالم..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سالمون ريور..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
- كوههاي.....  
سالميه..... كويت..... ۷۴-۷۵ هـ.....  
سالو..... فنلاند..... ۱۱۸-۱۱۹ هـ.....  
سالو - رود..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج.....  
سالوادور..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سالونيك..... يونان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سالونيك - خليج..... يونان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
ساليون - رود..... آسيا..... ۹۷-۹۶ هـ.....  
سالي..... الجزاير..... ۱۳۲-۱۳۲ ج.....  
ساليان..... آذربايجان..... ۹۱ هـ.....  
ساليانا..... نپال..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سالييسوري..... كانادا..... ۱۲۹-۱۲۸ ج.....  
- جزيره.....  
سالميه..... كنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ.....  
ساليئا..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
ساليئاس..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
ساليئاس ديوكارسى بوليوى..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
مندوزا.....  
ساليئاس گرافدس..... آرژانتين..... ۱۴۴ هـ.....  
سام پرى..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سام پيت..... اندونزى..... ۱۰۹-۱۰۸ ز.....  
سامار - جزيره..... فيليپين..... ۹۷-۹۶ هـ.....  
سامارا - رود..... روسيه..... ۱۱۱-۱۱۰ ج.....  
سامارا..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
( كوى بيشف ).....  
ساماريا..... پاپوا- گ..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
ساماريندا..... اندونزى..... ۱۰۹-۱۰۸ ز.....  
سامان..... اير-اچهار..... ۷۵-۷۴ الف.....  
سامبور..... اوكرائين..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سامترديا..... گرجستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سامرا ( سامره )..... عراق..... ۹۲ هـ.....  
سامرست ايست..... آفريقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ.....  
سامسور - چاله..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سامسور - چاله..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سامسور - رود..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سامسور - رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سامسون..... تركيه..... ۹۵ هـ.....  
سامن..... ايراهمدا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سامواى شرقى..... آمريكا..... ۱۵۱ هـ.....  
سامواى شرقى..... افقونوسيه..... ۱۵۷ هـ.....  
سامواى غربى..... زلاندنو..... ۱۵۶ هـ.....  
ساموتراكى..... يونان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
- جزيره.....  
سامور - رود..... روسيه..... ۹۰ هـ.....  
ساموزل..... كنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ.....  
ساموس..... تركيه..... ۹۵ هـ.....  
ساموس - جزيره..... يونان..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
سان..... مالى..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سان - رود..... لهستان..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
سان اميروزيو..... شيلي..... ۱۴۴ هـ.....  
- جزيره.....  
سان آنتونيو..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان آنتونيو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان آنتونيو..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان آنتونيو..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- دماغه.....  
سان آنتونيو..... كوبا..... ۱۲۹-۱۲۸ ز.....  
- دماغه.....  
سان آنتونيو غربى..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان آنگلو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان ايزيدرو..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان اليكسيو..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان برناردو..... شيلي..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سان برناردينو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان پدرو - قله..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان پدرولاس..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان پدروسولا..... هندوراس..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان جرج - خليج..... آمريكا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان خوان..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان خوان..... پورتوريكو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان خوان..... دومينيكن..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوان..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوان..... نيكاراگوا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوان - رود..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان خوان - رود..... نيكاراگوا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوان دلوس..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
موروس.....  
سان خوزه..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوزه..... كوستاريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان خوزه..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
- جزيره.....  
سان خوزه دل..... كلمبيا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
گوايار.....  
سان خوزه دوماي..... اروگوئه..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان خويان..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان ديگو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان ديگو - دماغه..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان رافائل..... آرژانتين..... ۱۴۶ هـ.....  
سان رمو..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سان سالوادور..... السالوادور..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سالوادوردوخوخى.....  
سان سباستيان..... اسپانيا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سان سورو..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سان فرناندو..... اسپانيا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....

سان فرناندو..... فيليپين..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سان..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
فرناندودواپوره.....  
سان..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
فرناندودواپايا.....  
سان فليپ..... كلمبيا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان فليكس..... شيلي..... ۱۴۴ هـ.....  
- جزيره.....  
سان فليپ..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان كارلوس..... كينه استوائى..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ.....  
سان كارلوس..... نيكاراگوا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان كارلوس..... ونزوئلا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان كارلوس..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
دوباريولوج.....  
سان كريستوبال..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان كركويو..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان لازارو..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
- دماغه.....  
سان لونيوايبيسو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان لويئس..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان لويئس..... گواتمالا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان لويئس..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
پروتوسى.....  
سان لويئس..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
ريوكلرايو.....  
سان لوئاس..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان لوئاس..... مكزيك..... ۱۲۶ هـ.....  
- دماغه.....  
سان ماتياس..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان مارئين..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- درياچه.....  
سان مارينو..... اروپا..... ۱۲۱-۱۲۰ ز.....  
سان مارينو..... سان مارينو..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سان ميگوئل..... السالوادور..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سان ميگوئل..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان ميگوئل..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
دوتوكومان.....  
سان نيكولاس..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
دولوس آرويوس.....  
سان والتئين - كوه..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سان ويست..... السالوادور..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانانه..... آفريقا- ج..... ۱۵۹ هـ.....  
ساناكا - رود..... كامرون..... ۱۴۵-۱۴۴ هـ.....  
سانتا - رود..... پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتا ايس..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- جزيره.....  
سانتا باربارا..... هندوراس..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتانئا..... السالوادور..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتانئا..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتانئا..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاآيزابل..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاآيزابارا..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتاآيزابارا..... آمريكا..... ۱۲۶-۱۲۶ هـ.....  
- جزاير.....  
سانتارم.....  
سانتارم..... پرتغال..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سانتاروزا..... آرژانتين..... ۱۴۷ هـ.....  
سانتاروزا..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتاروزا..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتارتينا..... كلمبيا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتافه..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتافه..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتافه..... كوبا..... ۱۴۷-۱۴۶ الف.....  
- درياچه.....  
سانتاكاتارينا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
ايات.....  
سانتاكاتالينا..... پاناما..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاكاريئا..... برزيل..... ۱۴۴ هـ.....  
- جزيره.....  
سانتاكروز..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاكروز..... اسپانيا..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سانتاكروز..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاكروز..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتاكروز - رود..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاكروزا..... جزايرسليمان..... ۱۵۶ هـ.....  
سانتاكلارا..... كوبا..... ۱۲۹-۱۲۸ ز.....  
سانتاكلوتيله..... پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتامارتا..... كلمبيا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاماريا..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتاماريا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتاماريادى لوكا..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
- دماغه.....  
سانتانادوليورامنتو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتال كست..... استراليا..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
سانتو آندره..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتو آنتونيو..... سانئومه..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ.....  
سانتو آنگو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتوآنگو.....  
سانتوآنگو..... دومينيكن..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتوس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتوكرازون..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتوتك - شبه..... چين..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
جزيره.....  
سانتياگو..... اسپانيا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سانتياگو..... پاناما..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتياگو..... دومينيكن..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانتياگو..... شيلي..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتياگو - رود..... مكزيك..... ۱۳۶ هـ.....  
سانتياگول استرو..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سانتياگودوكوبا..... كوبا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانداناك..... مالزى..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
ساندورز - دماغه..... زلاندنو..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
ساندستون..... استراليا..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
ساندوئنگ..... آنگولا..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
ساندويچ جنوبى..... انگلستان..... ۱۵۹ هـ.....  
- جزاير.....

ساندويكن..... سوئد..... ۱۲۱-۱۲۰ ج.....  
ساندى - درياچه..... كانادا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانس سوسى..... هائى تى..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سافرانسييسكو..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سافرانسييسكو..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سانكتى اسپيريتوس..... كوبا..... ۱۴۷-۱۴۶ الف.....  
سانكورو - رود..... كنگو-ز..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
سانكا - رود..... كنگو..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
سانگال..... آذربايجان..... ۹۱ هـ.....  
سانكار..... روسيه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج.....  
سانگان - رود..... پاكستان..... ۸۸ هـ.....  
سانگلى..... هند..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سانگيه - جزيره..... اندونزى..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سانلوكار..... اسپانيا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
سانمن هسيا..... چين..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سانوك..... لهستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سانيكيجو..... ليپريا..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سانيكووا..... روسيه..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
ساو - رود..... موزامبيك..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
ساو - رود..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
ساولو..... بنين..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
ساوانا..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
ساوانا - رود..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
ساوانا - مجمع..... كوبا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
الجزاير.....  
ساواناخت..... لائوس..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
ساونا..... ايتاليا..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
ساوئليا..... فنلاند..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
ساو - درياى..... آسيا..... ۹۹-۱۰۰ هـ.....  
ساو - درياى..... اندونزى..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
ساووكوسكى..... فنلاند..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
ساوه..... ايرامركز..... ۷۵-۷۴ الف.....  
ساوه - رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
ساوه - سد..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
ساهاما - قله..... بوليوى..... ۱۴۴ هـ.....  
ساهيवाल..... پاكستان..... ۸۹ هـ.....  
سايات..... تركمنستان..... ۸۵ هـ.....  
سايان شرقى..... روسيه..... ۹۷-۹۶ هـ.....  
- كوههاي.....  
سايان غربى..... روسيه..... ۹۷-۹۶ هـ.....  
سايبان..... جزاير..... آمريكا..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
سايباروسا..... مغولستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سايبگرام - قله..... اير-آندرش..... ۸۹-۸۸ الف.....  
سايبگون..... ويتنام..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سايبما - درياچه..... فنلاند..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
سايب شاندا..... مغولستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سايبان..... ايراخارس..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سنارا - ايات..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سنفل..... كره جنوبى..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سنت..... عراق..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سبحان داغى - قله..... تركيه..... ۹۴ هـ.....  
سبحانى..... ايراخوز..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سبزوئش..... كوه..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سبزوئشان - كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سبزوآر..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سبزوآر - كوير..... ايراسمنا..... ۶۶-۶۶ هـ.....  
سبزوآر - كوير..... ايران..... ۶۷-۶۷ هـ.....  
سبزوآر - كوير..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سبلان - سد..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سبلان - قله..... ايران..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
سبلان - كوه..... ايرارارد..... ۶۹-۶۸ الف.....  
سبلان - كوه..... ايران..... ۴۰-۴۰ الف.....  
سندك..... پاكستان..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سنيها..... ليپى..... ۱۲۲-۱۲۲ هـ.....  
سنياداس ديوى..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
زونس.....  
سنيتر..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سنيك - رود..... پاپوا- گ..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
ست..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ ز.....  
ست كاما..... كابون..... ۱۳۵-۱۳۵ هـ.....  
ستار..... سودان..... ۸۱-۸۰ هـ.....  
ستره..... بحرين..... ۷۶-۷۶ هـ.....  
ستزولونك..... مجارستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
ستزوم باهلى..... مجارستان..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
ستوبال..... پرتغال..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
ستورالولنا..... سوئد..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ.....  
- درياچه.....  
سته لاگواس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
ستيل..... كانادا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سجد رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سجادرود..... ايرامازند..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سجاس..... ايرازنجا..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سجاس رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سجل آباد..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سجه عزل مائى..... الجزاير..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سد كى..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سد هليل رود..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سدا..... چين..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سدراپيدز..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سدراويل..... آمريكا..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سدر..... مصر..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سدرى..... نخجوان..... ۹۱ هـ.....  
سدروس - جزيره..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
سدود..... سودان..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سدونا..... استراليا..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
سده..... ايراصفها..... ۷۶-۷۶ هـ.....  
سده..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سده..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سده..... ايراهرمز..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سديج - رود..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سديج - رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....

سر آسياب..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سراب..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سراب..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سراب..... ايركرمانشا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراب..... عمان..... ۸۱-۸۰ هـ.....  
سراب باغ..... اير-ايل..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراب بهرام..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سراب جهانگير..... ايرارستا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراب دوره..... ايرارستا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراب زهاب..... ايراكومانشا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراب شو..... تركيه..... ۹۵ هـ.....  
سرايله..... اير-ايل..... ۷۴-۷۴ هـ.....  
سرايله..... ايراكومانشا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سرابى..... ايراهمدا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراتالهادا..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سراجا..... ايراقم..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سراج..... ايراهرمز..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سراخور - كوه..... ايراخارس..... ۷۷-۶۶ هـ.....  
سراخور - كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سراداتاياتينكا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سراداس كورديل..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
هراس.....  
سرادواسپين هاسو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوپاراناياكابا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوتوميادور..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سرادورادا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوس پارسييس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوس كراخاس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
گرادائوس.....  
سرادوكاشيميو..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سرادوكوروى..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوكوياس..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادومار..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوماراكاجو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادوناويو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرادونورت..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرازار دپارانئا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرافروموزا..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سراكااپو..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سراگران..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سرالود - جزيره..... مكزيك..... ۱۲۹-۱۲۸ هـ.....  
- درياى..... آسيا..... ۱۵۰ هـ.....  
سراينادوسانتياگو..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- كوههاي.....  
سراوان..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ الف.....  
سراوان..... ايراكيل..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سراى..... تركيه..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سراى..... يونان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سراين..... ايراخارس..... ۷۹ هـ.....  
سرباز..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سرباز - رود..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سربند - كوههاي..... ايرامركز..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سربندان..... ايرامازند..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سربندر..... ايراخوز..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سربيشته..... ايراخارس..... ۷۹ هـ.....  
سرباپيتو..... آنگولا..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
سربيل..... افغانستان..... ۸۷ هـ.....  
سربيل نهاب..... ايرامانشا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سربيوخوف..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سرت - خليج..... ليپى..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
سرت ( سيدرا )..... ليپى..... ۱۲۳-۱۲۲ هـ.....  
سرتسكن..... روسيه..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سروششمه..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سرچم..... ايرازنجا..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرخان..... وادى..... عربستان..... ۹۲ هـ.....  
سرخد - كوههاي..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سرخ - درياى..... چيان..... ۱۲۵-۱۲۴ هـ.....  
سرخ - كوه..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سرخ - كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سرخ - كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سرخ آب..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سرخ قلعه..... ايراخارس..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سرخود..... ايرامازند..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرخس..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سرخس..... تركمنستان..... ۸۵ هـ.....  
سرخس - جلگه..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سرخن كلاته..... ايراكستان..... ۷۶-۷۶ هـ.....  
سرخويه..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سرخون..... اير-اچهار..... ۷۵-۷۴ الف.....  
سرخون..... ايراهرمز..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سرخون دريا..... ازبكستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سرخون دريا..... ازبكستان..... ۸۶ هـ.....  
- رود.....  
سرخه..... ايراسمنا..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سرخى - كوه..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سرخى - كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سرد آبرود..... ايرامازند..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرد شت - كوه..... ايراكردستا..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرداب..... رود..... ايرامازند..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرداب..... رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سردارشهر..... هند..... ۸۹ هـ.....  
سرداروينكادور..... برزيل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سردردو..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سردشت..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرديشت..... ايراخوز..... ۷۵-۷۴ الف.....  
سردشت..... ايراخوز..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سردق..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سردنه كوليمسك..... روسيه..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ.....  
سردشت..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سردمين پيرى..... گروئنگ..... ۱۳۶ هـ.....  
سردمين واشنگتون گروئلند..... ۱۳۶ الف.....  
سرعين..... ايرارارد..... ۶۹-۶۸ هـ.....

سركان..... ايراهمدا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سركلانه..... ايراكستان..... ۷۷-۶۶ هـ.....  
سركوما - كوه..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سركوندا..... كامبيا..... ۱۲۳-۱۲۲ هـ.....  
سركيپ - ايات..... برزيل..... ۱۴۶-۱۴۶ هـ.....  
سركيئى..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سرمبان..... مالزى..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سرمست..... ايراكومانشا..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سرو..... ايراندع..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سرو نوو موندو..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- قله.....  
سروآباد..... ايراكردستا..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سروبي..... افغانستان..... ۸۷ هـ.....  
سروپائين..... آمريكا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سروتيرس پيكوس..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- قله.....  
سروود - رود..... ايرامركز..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سروود - رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سروودپاسكو..... پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سروس ديولا..... بوليوى..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- كوههاي.....  
سروسستان..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سروشماپهاكونى..... آرژانتين..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سرووف..... روسيه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سروكولاميه - قله..... نيكاراگوا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
سروشماهاوكا..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ.....  
- قله.....  
سرونگ..... اندونزى..... ۱۵۲-۱۵۲ هـ.....  
سرونه - رود..... پاكستان..... ۸۹ هـ.....  
سروونه..... سوتسوانا..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ.....  
سرونگ..... ايراخارس..... ۷۷-۶۶ هـ.....  
سرى - جزيره..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سرى پرم..... پاكستان..... ۷۱-۷۰ الف.....  
سرى لانكا..... آسيا..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سرياز - رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سريير..... ليپى..... ۱۲۳-۱۲۳ هـ.....  
سريركلانسيو..... ليپى..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سريش آباد..... ايراكردستا..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سريغوس - جزيره..... يونان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ.....  
سريگ..... تركيه..... ۹۵ هـ.....  
سريگاناكر..... جامو..... ۸۹ هـ.....  
سط الشرقي..... الجزاير..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سطات..... مغرب..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سطيف..... الجزاير..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سعادت آباد..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سعادت آباد..... ايراهرمز..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سعادت شهر..... ايراخارس..... ۷۷-۶۶ هـ.....  
سعدآباد..... ايرابوش..... ۷۵-۷۴ الف.....  
سعيديه..... ايراخوز..... ۷۵-۷۴ هـ.....  
سعيديه..... عراق..... ۹۲ هـ.....  
سعيد پور..... بنگلادش..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ.....  
سعيدآباد..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سعيدآباد..... ايراكومان..... ۷۲-۷۲ هـ.....  
سعيديه..... الجزاير..... ۱۳۲-۱۳۲ هـ.....  
سفاجه..... مصر..... ۸۱-۸۰ هـ.....  
سفانجه..... عربستان..... ۸۱-۸۰ هـ.....  
سفلى خسروى..... ايراكومانشا..... ۷۴ هـ.....  
سفيد - درياى..... روسيه..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ.....  
سفيد - كوه..... ايراخارس..... ۷۷-۷۶ هـ.....  
سفيد - كوه..... ايران..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سفيد آبه..... ايراسيمستا..... ۷۱-۷۰ هـ.....  
سفيد خون..... اير-آندرش..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سفيد دشت..... اير-اچهار..... ۷۵-۷۴ الف.....  
سفيد رود..... ايراكيل..... ۶۹-۶۸ هـ.....  
سفيد رود..... ايران..... ۵۲-۵۲ هـ.....  
سفيد كوه..... ايراكومانشا..... ۷۴ هـ.....  
سفيد كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سفيد كوه..... ايران..... ۴۱-۴۰ هـ.....  
سفيدرو.....







سیرجان - کویر ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ۶-  
سیرجان - کویر ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۶-  
سیرج ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-ب  
سیرج - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ۷-ه  
سیردان ..... ایرا-خرزویں ..... ۶۸-۶۹ ..... ۳-ب  
سیردریا ..... ازبکستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۹-ه  
سیردریا..... آسیا ..... ۹۶-۹۷ ..... ۱۰-ه  
( رود سیحون )  
سیرکان ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۴  
سیرو ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ۱-ب  
سیروان - رود ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ج  
سیروان - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۲-ج  
سیروخ - کوه ..... ایرا-چهار ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ج  
سیروخ - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ۴-ه  
سیروکویان ..... پرد ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-د  
سیرویجو ..... اکوادور ..... ۱۴۴ ..... د-۴  
سیروهی ..... هند ..... ۸۹ ..... ۷-ز  
سیریک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳ ..... ۴-ب  
سیرزان ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... ۷-ه  
سیس ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
سیساک ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-و  
سیستان - دریاجه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
سیستان - دریاجه ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۹-ه  
سیستان و ..... ایران ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ب  
بلوچستان - استان  
سیسکی ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-ه  
سیسیان ..... ارمستان ..... ۹۱ ..... ۴-د  
سیسینل - تنگه ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ج  
سیسینل - جزیره ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۱۲-ج  
سیشل ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۷-ب  
سیشوان ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
سیفوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ج  
سیکار ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۶-د  
سیکاسو ..... مانی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۳-د  
سیکتیاج ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱۵  
سیکتیکار ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۵-ه  
سیکرت ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۵  
سیکلادس - جزایر ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-ه  
سیکوزی ..... نامی بیا ..... ۱۳۴-۱۳۵ ..... ج-۵  
سیکیا ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ز  
سیکیم ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۷-د  
سیک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ب  
سیکت ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-و  
سیگوفیوردور ..... ایسلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۶-ب  
سیگونلا - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
سیگوداویلا ..... کوبا ..... ۱۳۴-۱۳۳ ..... ۱۳-ز  
سیکی ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۲  
سیگیری ..... گینه ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۳-د  
سیلانا - کوه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
سیلزی ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-ه  
سیلکورگ ..... دانمارک ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۱-د  
سیلند - جزیره ..... دانمارک ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۲-د  
سیلوانا - دشت ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۵  
سیلواپورتو ..... آنگولا ..... ۱۳۴-۱۳۵ ..... ج-۴  
سیلوانه ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
سیلوی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۱-د  
سیلون ..... بلغارستان ..... ۹۵ ..... الف-۲  
سیلوری ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۳-ب  
سیلی - جزایر ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۸  
سیلیان - دریاجه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
سیلیسترا ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ز  
سیلیگوری ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۷ ..... ۷-د  
سیم ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱۱  
سیم پانگ ..... کامبوج ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۹-ه  
سیم رناب ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۹-ه  
سیما ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۳-و  
سیما ..... کومورو ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۷  
سیمای - رود ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ج-۳  
سیمپسون - تنگه ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۱  
سیمپسون ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۴-د  
- صحرای  
سیمره - رود ..... ایرا-خرستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
سیمره - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۲-د  
سیمفروپول ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-ز  
سیمک - کوه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-ب  
سیمک - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱ ..... ۷-ه  
سیملا ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ج-۶  
سیموشیر - جزیره روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۷-ه  
سیمولونه - جزیره اندونزی ..... ۹۶-۹۷ ..... ط-۶  
سیمینه رود ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
سیمینه رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۲-ب  
سین ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
سین سلخو ..... کلیمیا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ه  
سین فرنگوس ..... کوبا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۲-ز  
سین کاوانگ ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... و-۱  
سین کینگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۱-ه  
سین کیدا ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۶-ب  
سین ویجو ..... کره شمالی ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-و  
سینا - شبه جزیره مصر ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۷  
سینا - شبه جزیره مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۷  
سینا یوکی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ج  
سیناگلا ..... کلیمیا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ب  
سیناون ..... لیبی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۵-ب  
سینجا ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۷-د  
سینجان ..... روسیه ..... ۹۵ ..... ج-۱۵  
سینسکویه ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۱۵  
سینکا - رود ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-ز  
سینکاتگ ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۱۱-ز  
سینکاراجا ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۱۰-ز  
سینوپ ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... الف-۷  
سینوپا ..... زیمبابوه ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
سیو ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۱۱-ه  
سیو - جزیره ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۱۱-ه  
سیواس ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۷

سیوالیکا - کوههای نپال ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۷-د  
سیوتا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ح-۸  
سیوداگونا ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۷ ..... ۱۰-ز  
سیوداچتومال ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ح-۱۲  
سیوداد خوارز ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... و-۱  
سیوداد گوزمان ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۱۲  
سیوداد اوبرگون ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... و-۱  
سیوداداو خدا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ب  
سیودادبولوار ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
سیوداددوالس ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ز  
سیودادرتال ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ح-۹  
سیوداردوردیگو ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ز  
سیودادگوآیانا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
سیودامادرو ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ز  
سیودامانته ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ز  
سیودادویکتوریا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ز  
سیورک ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۸-د  
سیوکس سیتی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۷ ..... ۱۱-ه  
سیوکس فالز ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-ه  
سیوما ..... زامبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۵  
سیون ..... نیکاراگوا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۳-ب  
سیوند ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
سیوه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۷  
سیوه - واحه ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۶  
سیوه - واحه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۶  
سیه بان ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
سیه چشمه ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
سیه رود ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
سیه زان ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۷-ب  
سیهم ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۴-د

**ش**

شائوهرینگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-و  
شائوپانگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۱۰-د  
شائیم ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۰  
شائپاش ..... صربستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۳-ز  
شائسونان - جزایر ژاپن ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-ز  
شائترو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شائتورو ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شاخ تیسکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-و  
شاهین ..... نخجوان ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شاختی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-و  
شاختویا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-د  
شادر - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۶-ب  
شادرینسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-د  
شادگان ..... ایرا-کپگیل ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۳  
شادگان ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
شادگان - رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
شادگان - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۳-ه  
شادهمر ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
شادیان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ج-۲  
شار ..... موریاتی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۱۰  
شارا - رود ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۵  
شارجه ..... امارات ..... ۷۲-۷۳ ..... ۵-ب  
شارک - خلیج ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۰ ..... ۲-د  
شارکو - جزیره ..... قلم جنوب ..... ۱۵۹ ..... ج-۴  
شارل روا ..... بلژیک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-ه  
شارلوت ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۳-و  
شارلوت - تنگه ..... آمریکا ..... ۱۳۹ ..... ۸-د  
شارنت - رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-و  
شاری - رود ..... چاد ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۵-د  
شاریا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-د  
شارند ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شارند - کوههای ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شارند - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۳-د  
شاستا ..... آمریکا ..... ۱۳۶ ..... ۸-ه  
شاشی - رود ..... بوتسوانا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-د  
شاکتگن ..... کوههای قلم جنوب ..... ۱۵۹ ..... ۱-ب  
شاکین - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۱  
شاکالاکاسا ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۸  
شال ..... ایرا-خرزویں ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
شالا - دریاجه ..... انیوی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۷-ه  
شالکار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-و  
شالکار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-ه  
شالاکر - دریاجه ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-ه  
شالون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شاماتاوا ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۱-د  
شامبری ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-و  
شامپانی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شامخو ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۴  
شامخو چای ..... آذربایجان ..... ۹۰ ..... ج-۴  
شامو - دریاجه ..... انیوی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۷-ه  
شامو ( کبی ) ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷ ..... ۱۴-ه  
- صحرای  
شان - فلات ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۸-د  
شاننار - جزایر ..... روسیه ..... ۹۶-۹۷ ..... ۱۷-د  
شانگو ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... و-۱  
شاندرمن ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شاندونگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۴-و  
شاندرین ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
شاندریز - رود ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... الف-۳  
شاندرین - رود ..... ترکمنستان ..... ۵۳-۵۲ ..... الف-۷  
شانسی ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۴-و  
شانگ کبو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۴-و  
شانگهای ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-و  
شانی اورفا ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۸-د  
شانون - رود ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-ه  
شانون - جزیره ..... گروئلند ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۹-ب  
شاه اولیا - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۶  
شاه اولیاء - کوه ..... ایرا-سمن ..... ۷۷-۶۶ ..... ج-۳  
شاه بلاغ ..... ایرا-ایل ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۲  
شاه جهان - کوه ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
شاه جهان - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۸-ب

شاه جهانپور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۶-د  
شاه قاسم - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۴-ه  
شاه کوه ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
شاه نشین - قله ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
شاهپور - رود ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
شاهپور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... و-۲  
شاهدز - قله ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
شاهدز - قله ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۵-ب  
شاهرخت ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۶-۶۶ ..... ۵-د  
شاهرود ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
شاهرود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۳-ب  
شاهرود - رود ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶ ..... ۲-ب  
شاهرود - رود ..... ایرا-خرزویں ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شاهرود - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۶-ب  
شاهکوه - کوه ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
شاهکوه ..... کوههای ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۶-ب  
شاهم آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۲  
شاهمانار ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
شاهنار ..... ترکیه ..... ۹۱ ..... ج-۱  
شاهنجرین ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ج  
شاهو - کوه ..... ایرا-کرمانشا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
شاهو - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۲  
شاهو ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شاهین دژ ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
( صائین قلعه )  
شاهین شهر ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
شایاکاپ ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳ ..... و-۴  
شایب - جبل ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۲  
شایب - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۶-ز  
شایره - جزیره ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
شایم ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... ۳-د  
شاینکاره ..... ایرا-بوشر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
شایر ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۶  
شیره الخیمه ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۷-ب  
شیرغان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۴-ب  
شیرت ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شیلی - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۸-ه  
شیوکیان ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۲-ه  
شین قره حصار ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۸-ب  
شیرفکا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
شیر نو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۵  
شیر ..... پاناما ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
شتری - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ج-۴  
شتلند - جزایر ..... انگلستان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۵-ب  
شتلند ..... انگلستان ..... ۱۵۹ ..... ج-۴  
جنوبی - جزایر  
شوتو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۷-۷۶ ..... ۴-ب  
شجاع آباد ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شجاع آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ج-۲  
شهرچینسک ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۰-د  
شجیرگی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ه  
شدلس ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ه  
شدوک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-ز  
شر - رود ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شربورگ ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۴-ه  
شربورک ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شربیان ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
شرخ ..... عمان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۴  
شرخانه ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شرقشاه ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-د  
شرفلکیچ حصار ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
شرقیه ..... ایرا-خارس ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
شرق ..... آذربایجان ..... ۵۳-۵۲ ..... ۵-د  
شرقاط ..... عراق ..... ۹۲-۹۳ ..... ج-۴  
شرقی - صحرای ..... مصر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۷  
شرقی - قزاقستان ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۱-ه  
شرقی - کانال ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱  
شرقی ( ژنو ) ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۴  
- دماغه  
شرلوک ..... ترکمنستان ..... ۶۷-۶۶ ..... الف-۲  
شرمن ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... و-۱۱  
شرن ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۶-د  
شروان مازن ..... عراق ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
شروپورت ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... و-۱۱  
شروین ..... نخجوان ..... ۹۱ ..... ۲-د  
شروین ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۳  
شریدان ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۱۰-ه  
شرویدن ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۷ ..... ۱۰-د  
شریف آباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
شریف آباد ..... ایرا-زنجبا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شریف آباد ..... ایرا-خرزویں ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
شش تلان ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۳  
ششتند ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۳  
ششده ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳ ..... ۳-د  
شط الجریذ ..... تونس ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ب  
شط الحصنه ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ب  
شط الفرسه ..... تونس ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ب  
شط مروانه ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ب  
شطره ..... عراق ..... ۹۲-۹۳ ..... ۷-ه  
شطیط - رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شطیط - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... ۳-ه  
شعبان آباد ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
شعبه ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
شعم ..... امارات ..... ۷۲-۷۳ ..... ۵-ب  
شعیل ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
شغل آباد ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
شغنان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۷-ب  
شف ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شفند ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-ه  
شقام - کوه ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
شقراف ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
شقراف ..... یمن ..... ۸۱-۸۰ ..... ۳-د  
شقاوین ..... مغرب ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۳-ب  
شقو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳ ..... ۴-ب

شقه ..... موریاتی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۲  
شکرپور ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۵-ه  
شکستان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-د  
شکودار ..... آلبانی ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۴-ه  
شکی ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۵-ب  
شلاق - رود ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
شلاق - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۹-ه  
شلاکسکی - دماغه ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ج-۲۰  
شلحه حاج حسین ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
شلخوف - خلیج ..... روسیه ..... ۹۶-۹۷ ..... ۱۹-د  
شلدون پوینت ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۴  
شلف - رود ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ب  
شلمار - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-ب  
شلمان ..... ایرا-کیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
شلنج ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شلماز ..... ایرا-چهار ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۵  
شلون - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-د  
شماخی ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ج-۶  
شمال - دریای ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ج-۱۰  
شمالی - جزیره ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۲-۱۵۳ ..... ی-۱  
شمالی - دماغه ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۳ ..... ط-۹  
شمالی - سرزمین ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ج-۴  
شمالی - قزاقستان ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۹-د  
شمالی ( نورد ) ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۸-د  
- تنگه  
شمعدلی ..... ترکیه ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
شمع - جبل ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
شمس آباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
شمس آباد - سد ..... ایران ..... ۵۲-۵۳ ..... و-۷  
شمش ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۲  
شمشک ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
شمشیر ..... ایرا-کرمانشا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۱۵  
شن یانگ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۰-ه  
شناس - بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۴  
شناشان ..... الجزایر ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۳  
شناس ..... عمان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۴  
شنات ..... ایرا-زنجبا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
شنیرتال ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۱  
شند ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
شندآباد ..... ایرا-آدر ش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شندی ..... سودان ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۷-د  
شنسی ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... و-۱۴  
شنسطی ..... موریاتی ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ج-۳  
شنی - صحرای ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ۸-ه  
شنی - جزایر  
شنی - صحرای ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۳-د  
شنی بزرگ  
شوانگ لیائو ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۵-ه  
شوآنکیاشان ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... ۱۶-ه  
شوارا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۲  
شویارشی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۹  
شویلیک - کوه ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ج-۶  
شویو ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۸-د  
شوتن - جزایر ..... اندونزی ..... ۱۵۰ ..... ۴-ب  
شود ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ه  
شور - رود ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۴  
شور - رود ..... ایرا-زنجبا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
شور - رود ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
شور - رود ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
شور - رود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۴  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۲  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۴  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... و-۵  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... و-۵  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۶-ز  
شور - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۶-ز  
شور بیرجند - رود ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۷  
شور شیرین ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شورآب ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
شورآب ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
شورآبه - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۵-ب  
شورته ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۵-ب  
شورجستان ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
شورجه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
شورزا ..... ارمستان ..... ۹۱ ..... ج-۳  
شورسولو ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۶-ب  
شورک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-ب  
شورک ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۱  
شورگر ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورگر - رود ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورگر - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۸-ج  
شورگر - هامون ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۳  
شورگر - هامون ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۸-و  
شورلوک - قله ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۵  
شوریشکاری ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۱-ب  
شورین ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ه  
شورین ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
شوستکا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-ه  
شوسف ..... ایرا-خاراس ..... ۷۹ ..... ۳-ج  
شوش ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شوشتر ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شوشتری ..... ایرا-خاراس ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۵  
شوشمی ..... ایرا-کرمانشا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ج  
شوشی ..... قره باغ ..... ۹۱ ..... ۴-د  
شوط ..... ایرا-آدرغ ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
شوکت آباد ..... ایرا-خاراس ..... ۷۹ ..... ۳-ب  
شول ..... ایرا-بوشر ..... ۷۵-۷۴ ..... ۴-ب  
شولاپور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ۶-ه  
شولوتکا ..... هندوراس ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۲-ب  
شوله ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۹  
شوله آباد ..... ایرا-خرستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ب  
شومریلا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-د  
شومن ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۲-ز

شومون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۱  
شوموجا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-د  
شونونوشجه ..... لهستان ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۲-ه  
شوا ..... ژاپن ..... ۱۵۹ ..... ج-۱۶  
شوشه ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
شوین فورث ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-ه  
شویرت - کوههای ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-د  
شوداد ..... ایرا کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ۲-ب  
شهادپور ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... و-۵  
شهر بابک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۲  
شهر کهنه ..... ایرا-خاراس ر ..... ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
شهراب ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
شهری بزرگ ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۷-ب  
شهریپر ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳ ..... ج-۲  
شهرسین ..... ازبکستان ..... ۸۵ ..... ج-۹  
شهرستان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... و-۵  
شهرستان - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۴-د  
شهرصفعی ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
شهرضا ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
شهرک ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
شهرک ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
شهرک ..... ایرا-خاراس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
شهرک پارس



شيندند ( سيزوار). افغانستان ۸۷... د- ۳  
شېنگو ۱۰۶-۱۰۷... د- ۱۶  
شيوکوان ۱۰۸-۱۰۹... د- ۱۰  
شيوه افغانستان ۸۷... د- ۱۷  
شيه کياچوانگ چين ۱۰۶-۱۰۷... و- ۱۵

## ص

صائين قلعه ـــــــ ايران-زنجبا ۶۹-۶۸... د- ۳  
صابرآباد ـــــــ آذربايجان ۹۱... د- ۶  
صابری - هامون ـــــــ ايراسيسستان ۷۱-۷۰... د- ۲  
صابری - هامون ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... هـ- ۹  
صابريه ـــــــ کويت ۷۵-۷۶... د- ۴  
صابوېهي ـــــــ آذربايجان ۹۱... د- ۷  
صاحب ( سنه) ـــــــ ايراکردستا ۶۹-۶۸... د- ۲  
صاحب آباد ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۲  
صاحب آباد ـــــــ ايرایزد ۷۲-۷۳... د- ۲  
صادق آباد ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۲  
صادق آباد ـــــــ ايرایزد ۷۲-۷۳... د- ۲  
صالح ـــــــ کوه ـــــــ ايراصفها ۷۵-۷۶... الف- ۴  
صالح آباد ـــــــ ايرايلا ۷۵-۷۶... د- ۲  
صالح آباد ـــــــ ايراکرمان ۶۶-۶۷... د- ۵  
صالح آباد ـــــــ ايراقم ۷۷-۷۸... الف- ۱  
صالح آباد ـــــــ ايراهمد ۶۹-۶۸... د- ۳  
صالحی ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۳  
صبا ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
صبا شهر ـــــــ ايراتهران ۶۹-۶۸... د- ۱  
صباح ـــــــ مالزی ۱۰۸-۱۰۹... و- ۱۰  
صبحيه ـــــــ کويت ۷۵-۷۶... د- ۴  
صحران ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۸  
صحارود ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۲  
صحراي باختری ـــــــ آفریقا ۱۲۳-۱۲۲... د- ۲  
صحراي غربی ـــــــ مصر ۱۲۳-۱۲۲... د- ۱  
صحنه ـــــــ ايراکرمانشاه ۷۵-۷۶... د- ۱  
مد خر ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
صدرآباد ـــــــ ايراصفها ۶۷-۶۶... د- ۱  
صدرآباد ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... الف- ۱  
صديق آباد ـــــــ پاکستان ۸۹... هـ- ۶  
صربستان و ـــــــ اروپا ۱۱۹-۱۱۸... ز- ۳  
موتنه گرو (يوگسلاوی

صريمه ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
صعهه ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۳  
صعولک ـــــــ کوه ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
صفاد ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۲  
صفاشهر ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۵  
صفافس ـــــــ تونس ۹۳... د- ۵  
صغرو ـــــــ مغرب ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
صفوان ـــــــ امارات ۸۱-۸۰... د- ۴  
صفوان ـــــــ عراق ۷۵-۷۶... د- ۳  
صفي آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
صفي خاٹلو ـــــــ ايرارد ۶۹-۶۸... الف- ۲  
صمندر ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۳  
صلا ت ـــــــ کوه ـــــــ ايراصفها ۷۵-۷۶... الف- ۲  
صلا ت ـــــــ کوه ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... د- ۴  
صلاح الدين کلا ـــــــ ايرامازند ۶۹-۶۸... د- ۴  
صلحان ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۹  
صلوات ـــــــ روسيه ۱۱۹-۱۱۸... هـ- ۹  
صلوات آباد ـــــــ ايراکردستا ۶۹-۶۸... د- ۲  
صلوات داغ ـــــــ کوه ـــــــ ايرارد ۶۹-۶۸... الف- ۲  
صلوات داغ ـــــــ کوه ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... الف- ۲  
صندوق آباد ـــــــ ايراکردستا ۶۹-۶۸... د- ۲  
صندوقاچی ـــــــ ترکمنستان ۹۵... د- ۷  
صندوقلی ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۴  
صنعا ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۳  
صنوبر ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۴  
صور ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۳  
صور ـــــــ لبنان ۱۰۶-۱۰۷... و- ۶  
صورنگره ـــــــ هند ۸۹... هـ- ۷  
سوغان ـــــــ ايراکرمان ۷۲-۷۳... د- ۱  
صوی ـــــــ چين ۱۰۶-۱۰۷... هـ- ۱۰  
صوفي چای ـــــــ رود ـــــــ ایرآندرش ۶۹-۶۸... د- ۲  
صوفي چای ـــــــ رود ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۲  
صوفيان ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... الف- ۲  
صوفي ـــــــ بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸... ز- ۳  
صوفره ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۴  
صوفره ـــــــ خليج ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۸  
صومعه سرا ـــــــ ايراکگل ۶۹-۶۸... د- ۳  
صومعه عليا ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... د- ۲  
صيدا ـــــــ لبنان ۸۱-۸۰... د- ۲  
صيدون ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... الف- ۲  
صير ـــــــ جزيره ـــــــ امارات ۸۱-۸۰... د- ۴  
صيون ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۳

## ض

ضامن جان ـــــــ ايراکمرکز ۷۵-۷۶... د- ۲  
ضيا ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۲  
ضيرغام آباد ـــــــ ايراصفها ۷۷-۷۶... د- ۳  
ضياآباد ـــــــ ايراکوزوين ۶۹-۶۸... د- ۳  
ضيائي ـــــــ ايراسيسستان ۷۱-۷۰... الف- ۴

## ط

طائف ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۳  
طارم ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۳  
طاشکوتيه ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۳  
طاق بستان ـــــــ ايراکرمانشاه ۷۵-۷۶... د- ۱  
طاقانک ـــــــ ايراچهار ۷۵-۷۶... الف- ۱  
طالخنوچه ـــــــ ايراصفها ۷۷-۷۶... د- ۱  
طالقان ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۶  
طالقان ـــــــ رود ـــــــ ايراکوزوين ۶۹-۶۸... د- ۲  
طالقان ـــــــ رود ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۳  
طالقان ـــــــ سد ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۴  
طالقان ـــــــ کوههای ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... د- ۲  
طاهرآباد ـــــــ ايراصفها ۷۸... د- ۱  
طاهرونی ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۲  
طاهری ـــــــ بندر ـــــــ ايرابوشر ۷۷-۷۶... د- ۴

طايقان ـــــــ ايراکمرکز ۷۵-۷۶... الف- ۱  
طبر ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
طبرق ـــــــ ليبي ۱۳۲-۱۳۳... د- ۶  
طبره ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
طبس ـــــــ ايرایزد ۶۷-۶۶... د- ۳  
طبس - کوير ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۷  
طبس مسينا ـــــــ ايراکراسا ج ۷۹... د- ۳  
طجرک ـــــــ ايراکراسا ۶۶-۶۶... د- ۳  
طرابلس ـــــــ لبنان ۱۰۶-۱۰۷... و- ۶  
طرحد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
طرز ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۲  
طرزجان ـــــــ ايرایزد ۷۳-۷۲... د- ۲  
طرسک ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
طروش ـــــــ سوريه ۹۵... هـ- ۶  
طرايه ـــــــ مغرب ۱۲۳-۱۲۲... د- ۲  
طرق ـــــــ ايراصفها ۷۸... د- ۲  
طرق ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۴  
طرق ـــــــ سد ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۸  
طريقه ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۶  
طره بخاج ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
طريف ـــــــ امارات ۸۱-۸۰... د- ۴  
طسوج ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۳  
طشک ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۲  
طشک ـــــــ درياچه ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... و- ۵  
طغرايجرد ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۲  
طقق ـــــــ عراق ۶۹-۶۸... د- ۱  
طلانيه ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
طلاتيه ـــــــ ايرآندرغ ۶۹-۶۸... د- ۱  
طلايه ـــــــ ايراچهار ۷۵-۷۶... الف- ۲  
طلحه ـــــــ ايرابوشر ۷۷-۷۶... د- ۳  
طميره ـــــــ سoudان ۱۲۳-۱۲۲... هـ- ۶  
طنجه ـــــــ مغرب ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
طنطا ـــــــ مصر ۱۲۳-۱۲۲... د- ۷  
طولاش ( تالش ) ـــــــ ايراکگل ۶۹-۶۸... د- ۳  
هشندر

ظفار ـــــــ عمان ۹۷-۹۶... د- ۹  
ظفرهند ـــــــ ايراصفها ۷۸... د- ۲  
ظهران ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۳

## ظ

ظفار ـــــــ عمان ۹۷-۹۶... د- ۹  
ظفرهند ـــــــ ايراصفها ۷۸... د- ۲  
ظهران ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۳

## ع

عادل آباد ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۳  
عامری ـــــــ ايرابوشر ۷۵-۷۶... الف- ۳  
عامود ـــــــ کوه ـــــــ عربستان ۹۲... هـ- ۳  
عانه ـــــــ عراق ۹۳... د- ۳  
عبدالهي ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
عبداله ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عباس آباد ـــــــ ايرايلا ۷۵-۷۶... د- ۲  
عباس آباد ـــــــ ايراتهران ۶۹-۶۸... د- ۴  
عباس آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
عباس آباد ـــــــ ايراسمنا ۶۷-۶۶... د- ۳  
عباس آباد ـــــــ ايرامازند ۶۹-۶۸... د- ۴  
عبدالخان علوان ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۲  
عبدالرزاق ـــــــ کوه ـــــــ ايراکردستا ۶۹-۶۸... د- ۲  
عبدالله ـــــــ خور ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... و- ۳  
عبدالله ـــــــ خور ـــــــ عراق ۹۲... و- ۷  
عبدل آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
عبدليه ـــــــ کويت ۹۳... و- ۶  
عبدولينو ـــــــ روسيه ۱۱۹-۱۱۸... هـ- ۸  
عير ( آزين ) ـــــــ نيجر ۱۲۵-۱۲۴... د- ۴  
ارتفاعات

عيری ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۴  
عيله ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۴  
عجناجک ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۳  
عثمانيه ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۷  
عجب شير ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... د- ۱  
عجمان ـــــــ امارات ۷۳-۷۲... د- ۵  
عدن ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۳  
عدن - خليج ـــــــ آسيا ۹۷-۹۶... د- ۸  
عراق ـــــــ آسيا ۹۳... د- ۱  
عرب آباد ـــــــ ايرایزد ۷۹... د- ۶  
عربا ـــــــ جبل ـــــــ سoudان ۸۱-۸۰... د- ۲  
عربستان ـــــــ شبه ـــــــ آسيا ۹۷-۹۶... ز- ۸  
جزيره

عربستان سعودي ـــــــ آسيا ۸۱-۸۰... د- ۴  
عربه ـــــــ وادی ـــــــ اردن ۱۰۶-۱۰۷... و- ۶  
عربي ـــــــ جزيره ـــــــ عربستان ۷۷-۷۶... د- ۳  
عربي ـــــــ صحراي ـــــــ مصر ۱۲۵-۱۲۴... د- ۷  
عرعر ـــــــ عربستان ۹۳... هـ- ۳  
عرق الشاق ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عرق بزرگ شرقي ـــــــ الجزاير ۱۲۵-۱۲۴... د- ۲  
عرق بزرگ غربی ـــــــ الجزاير ۱۲۵-۱۲۴... د- ۲  
عرق شيخ ـــــــ آفریقا ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عروسان ـــــــ ايراصفها ۶۷-۶۶... د- ۲  
عروسان ـــــــ ايراصفها ۶۷-۶۶... د- ۲  
عرييه ـــــــ تونس ۱۲۳-۱۲۲... د- ۵  
عريشه ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۲  
عزيز ـــــــ عراق ۹۳... هـ- ۶  
عزيز آباد ـــــــ ايراکرمان ۷۱-۷۰... د- ۳  
عزيزآباد ـــــــ ايراتهران ۶۹-۶۸... د- ۳  
عزيزکوبف ـــــــ ارمنستان ۹۱... د- ۳  
عزيزک ـــــــ ايرامازند ۶۷-۶۶... د- ۱  
عزيزيه ـــــــ عربستان ۷۷-۷۶... د- ۳  
عسا ـــــــ مغرب ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عسگرآباد ـــــــ ايراتهران ۶۹-۶۸... د- ۴  
عسلويه ـــــــ ايرابوشر ۷۷-۷۶... د- ۴

عسیر ـــــــ عربستان ۹۷-۹۶... د- ۸  
عشق آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۴  
عشق آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۲  
عشق آباد ـــــــ ايرایزد ۶۷-۶۶... د- ۳  
عشق آباد ـــــــ ترکمنستان ۸۵... د- ۵  
عصب ـــــــ اريتره ۱۳۳-۱۳۲... د- ۸  
عطاء آباد ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... د- ۲  
عطائيه ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۴  
عطيره ـــــــ سoudان ۱۳۳-۱۳۲... د- ۷  
عطيره ـــــــ رود ـــــــ سoudان ۱۲۵-۱۲۴... د- ۷  
عفيف ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۳  
عقبة ـــــــ اردن ۸۱-۸۰... د- ۲  
عقبة - خليج ـــــــ مصر ۸۱-۸۰... د- ۲  
عقبا ـــــــ ايرایزد ۷۷-۷۶... د- ۱  
عقدا ـــــــ کوير ـــــــ ايرایزد ۷۷-۷۶... د- ۱  
عقده ـــــــ کوير ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۵  
عقيله ـــــــ ليبي ۱۳۳-۱۳۲... د- ۵  
عکس رستم ـــــــ رود ـــــــ ايرافارس ۷۳-۷۲... د- ۳  
عکس رستم ـــــــ رود ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... و- ۶  
علا ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۲  
علاشهر ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۳  
علاقى ـــــــ وادی ـــــــ مصر ۸۱-۸۰... د- ۲  
علامرودشت ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۴  
علامرودشت ـــــــ رود ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... ز- ۵  
علامرودشت ـــــــ کوه ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۴  
علايه ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۵  
علق ـــــــ موريتاني ۱۳۳-۱۳۲... د- ۲  
علم کوه ـــــــ ايرامازند ۶۹-۶۸... د- ۴  
علم کوه ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... د- ۶  
علمدار ـــــــ کوه ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... الف- ۱  
علمدار گرگر ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... الف- ۱  
( هادی شهر )

علوی ـــــــ ايراهمد ۷۵-۷۶... د- ۱  
علويان ـــــــ سد ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... د- ۲  
عليجه ـــــــ ايراصفها ۷۵-۷۶... الف- ۲  
علی آباد ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۶  
علی آباد ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۳  
علی آباد ـــــــ ايراقم ۶۸-۶۹... د- ۴  
علی آباد ـــــــ ايراقم ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... الف- ۱  
علی آباد ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... د- ۲  
علی آباد ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۳  
علی آباد ـــــــ ايرایزد ۷۷-۷۶... د- ۲  
علی آباد ـــــــ کوه ـــــــ ايراقم ۶۹-۶۸... د- ۴  
علی آباد ـــــــ کوه ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... د- ۴  
علی آباد پائين ـــــــ ايراهمد ۷۵-۷۶... د- ۵  
علی آباد دمق ـــــــ ايراهمد ۷۵-۷۶... د- ۶  
علی باشی ـــــــ کوه ـــــــ ايرآندرش ۶۹-۶۸... الف- ۱  
علی بايراملی ـــــــ آذربايجان ۹۱... د- ۶  
علی چاه کاريز ـــــــ افغانستان ۷۹... الف- ۳  
علی شرقي ـــــــ عراق ۹۳... د- ۶  
علی غربی ـــــــ عراق ۹۳... د- ۲  
عليجوق ـــــــ ايراصفها ۷۷-۷۶... د- ۲  
عليجوق ـــــــ کوه ـــــــ ايران ۴۱-۴۰... هـ- ۴  
عليشمار ـــــــ ايراکمرکز ۶۹-۶۸... د- ۳  
عليشاه ـــــــ ايراندش ۶۹-۶۸... الف- ۱  
عليگره ـــــــ هند ۱۰۹-۱۰۸... د- ۶  
عماد ده ـــــــ ايرافارس ۷۳-۷۲... د- ۴  
عماديه ـــــــ عراق ۸۱-۸۰... د- ۳  
عمارت ـــــــ ايراکرمانشاه ۷۵-۷۶... د- ۱  
عمان ـــــــ آسيا ۸۱-۸۰... د- ۴  
عمان ـــــــ اردن ۸۱-۸۰... د- ۲  
عمان ـــــــ دريای ـــــــ آسيا ۱۱۱-۱۱۰... و- ۱۱  
عمان ـــــــ شبه جزيره ـــــــ عمان ۷۳-۷۲... د- ۴  
عمرائی ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
عمروکتی ـــــــ پاکستان ۸۷... د- ۲  
عمله تيمور ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۶  
عميری ـــــــ وادی ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۴  
عنابه ـــــــ ترکيه ۹۴... د- ۷  
عناب ـــــــ الجزاير ۱۳۳-۱۳۲... د- ۴  
عنابقچه ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
عنبرآباد ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۳  
عنبران ـــــــ ايرارد ۶۹-۶۸... الف- ۳  
عنيزه ـــــــ عربستان ۸۱-۸۰... د- ۳  
عنيزه ـــــــ کوه ـــــــ عراق ۹۲... د- ۲  
عواقی ـــــــ ايراکوز ۷۵-۷۶... د- ۳  
عوالی ـــــــ بحرين ۷۷-۷۶... د- ۴  
عويا ـــــــ کوه ـــــــ سoudان ۸۱-۸۰... د- ۲  
عين ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۴  
عين ـــــــ وادی ـــــــ عمان ۸۱-۸۰... د- ۴  
عين ازان ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۵  
عين اصغرا ـــــــ الجزاير ۱۳۳-۱۳۲... د- ۵  
عين الاتروس ـــــــ موريتاني ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عين بن ثيلي ـــــــ موريتاني ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عين بيضاء ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۲  
عين نموشنت ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۳  
عين خوش ـــــــ ايرايلا ۷۵-۷۶... د- ۲  
عين صالح ـــــــ الجزاير ۱۲۳-۱۲۲... د- ۴  
عين عکر ـــــــ الجزاير ۱۳۲-۱۳۲... د- ۴  
عين ورنان ـــــــ ايرامازند ۶۹-۶۸... د- ۳

عراق ۷۵-۷۶... د- ۲

غرازان ـــــــ ايراسمنا ۶۷-۶۶... د- ۲  
غزنی ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۶  
غزنی ـــــــ رود ـــــــ افغانستان ۸۱... د- ۶  
غزنيان ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... الف- ۶  
غزه ـــــــ فلسطين ۱۰۶-۱۰۷... و- ۶  
غضنفری ـــــــ ايراکهکيلو ۷۵-۷۶... الف- ۳  
غلامان ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... الف- ۳  
غليران ـــــــ الجزاير ۱۳۲-۱۳۲... د- ۳  
غميزا ـــــــ پاکستان ۸۹... و- ۴  
غنا ـــــــ آفریقا ۱۳۲-۱۳۲... هـ- ۳  
غنی آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
غنيم ـــــــ جزيره ـــــــ عمان ۷۳-۷۲... د- ۴  
غور ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۴  
غوريان ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۳  
غوير ـــــــ قطر ۷۷-۷۶... د- ۵  
غياث آباد ـــــــ ايراسمنا ۶۹-۶۸... د- ۵  
غيضه ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۴

## غ

غات ـــــــ ليبي ۱۳۳-۱۳۲... د- ۵  
غار علی صدر ـــــــ ايراهمد ۶۹-۶۸... د- ۳  
غازيان ـــــــ ايراکگل ۶۹-۶۸... د- ۳  
غفايان تپه ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۷  
غبه ـــــــ جزيره ـــــــ امارات ۸۱-۸۰... د- ۴  
غدامس ـــــــ ليبي ۱۳۳-۱۳۲... د- ۴  
غدير ـــــــ وادی ـــــــ سوريه ۹۳... د- ۱  
غدير ـــــــ صحراي ـــــــ مصر ۸۱-۸۰... د- ۱  
غربي ـــــــ قزاقستان ـــــــ قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷... د- ۸  
غردايه ـــــــ الجزاير ۱۳۳-۱۳۲... د- ۷  
غرديه ـــــــ مصر ۱۳۳-۱۳۲... د- ۳  
غرغ آباد ـــــــ ايراکمرکز ۶۹-۶۸... د- ۳  
غريان ـــــــ ليبي ۱۳۳-۱۳۲... د- ۵

غريب ۷۵-۷۶... د- ۲  
غرازان ـــــــ ايراسمنا ۶۷-۶۶... د- ۲  
غزنی ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۶  
غزنی ـــــــ رود ـــــــ افغانستان ۸۱... د- ۶  
غزنيان ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... الف- ۶  
غزه ـــــــ فلسطين ۱۰۶-۱۰۷... و- ۶  
غضنفری ـــــــ ايراکهکيلو ۷۵-۷۶... الف- ۳  
غلامان ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... الف- ۳  
غليران ـــــــ الجزاير ۱۳۲-۱۳۲... د- ۳  
غميزا ـــــــ پاکستان ۸۹... و- ۴  
غنا ـــــــ آفریقا ۱۳۲-۱۳۲... هـ- ۳  
غنی آباد ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۳  
غنيم ـــــــ جزيره ـــــــ عمان ۷۳-۷۲... د- ۴  
غور ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۴  
غوريان ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۳  
غوير ـــــــ قطر ۷۷-۷۶... د- ۵  
غياث آباد ـــــــ ايراسمنا ۶۹-۶۸... د- ۵  
غيضه ـــــــ يمن ۸۱-۸۰... د- ۴

## ف

فانزوه ـــــــ جزاير ـــــــ دانمارک ۱۱۱-۱۱۰... د- ۵  
فانسا ـــــــ ترکيه ۹۵... د- ۷  
فانما ( فاطمه) ـــــــ پرتغال ۱۲۰-۱۲۱... د- ۸  
فانا ـــــــ چاد ۱۳۲-۱۳۲... د- ۶  
فانانکوما ـــــــ بورکينا فاسو ۱۲۲-۱۲۲... د- ۴  
فادويسکی ـــــــ جزيره ـــــــ روسيه ۱۰۶-۱۰۷... د- ۱۷  
فاراب ـــــــ ازبکستان ۸۵... د- ۷  
فارس ـــــــ استان ـــــــ ايران ۷۳-۷۲... د- ۱۱  
فارس ـــــــ خليج ـــــــ آسيا ۱۱۱-۱۱۰... و- ۱۱  
فارسان ـــــــ ايراچهار ۷۵-۷۶... الف- ۲  
فارسيجين ـــــــ ايراکوزوين ۶۹-۶۸... د- ۳  
فارسيجين ـــــــ ايراهمد ۶۹-۶۸... د- ۳  
فارسی ـــــــ جزيره ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... ز- ۴  
فارسايان ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... د- ۲  
فارسينج ـــــــ ايراکرمانشاه ۷۵-۷۶... د- ۱  
فارغان ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۳  
فارغان ـــــــ کوه ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۴  
فارگو ـــــــ آمريکا ۱۳۹-۱۳۸... د- ۱۱  
فارميتکون ـــــــ آمريکا ۱۳۹-۱۳۸... و- ۱۰  
فارو ـــــــ برزيل ۱۴۶-۱۴۶... د- ۶  
فارو ـــــــ پرتغال ۶۹-۶۸... د- ۸  
فاروج ـــــــ ايراکراسا ۶۷-۶۶... د- ۴  
فارور ـــــــ جزيره ـــــــ ايران ۵۳-۵۲... ز- ۴  
فاروق ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۳  
فارو ـــــــ دماغه ـــــــ زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲... ک- ۹  
فارور ـــــــ دماغه ـــــــ گروئنلند ۱۳۶... د- ۱۶  
فارياب ـــــــ افغانستان ۸۷... د- ۴  
فارياب ـــــــ ايرابوشر ۷۷-۷۶... د- ۳  
فارياب ـــــــ ايراکرمان ۷۳-۷۲... د- ۲  
فارياب ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۴  
فارياب ـــــــ ايراهرمز ۷۳-۷۲... د- ۴  
فاريم ـــــــ گينه بيسائو ۱۳۳-۱۳۲... د- ۲  
فاس ـــــــ مغرب ۱۳۳-۱۳۲... د- ۳  
فاستوف ـــــــ اوکراين ۱۱۹-۱۱۸... هـ- ۳  
فاضل آباد ـــــــ ايراکگستا ۶۷-۶۶... د- ۲  
فافا ـــــــ موريتاني ۱۳۳-۱۳۲... د- ۴  
فانادور ـــــــ سoudالی ۱۳۳-۱۳۲... هـ- ۳  
فاک فاک ـــــــ اندونزی ۱۵۲-۱۵۲... د- ۵  
فاکسا ـــــــ خليج ـــــــ ايسلند ۱۲۰-۱۲۰... د- ۵  
فاکاتوگي ـــــــ ساموآ ـــــــ ش ۱۵۲... د- ۶  
فاکاراتوگي ـــــــ رومانی ۱۱۸-۱۱۸... و- ۳  
فاگروهولسمیری ـــــــ ايسلند ۱۲۰-۱۲۰... د- ۶  
فال ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۴  
فالام ـــــــ ميلانمار ۱۰۸-۱۰۸... د- ۸  
فالستر ـــــــ جزيره ـــــــ دانمارک ۱۱۱-۱۱۰... د- ۷  
فالسو ـــــــ دماغه ـــــــ نیکاراگوآ ۱۳۹-۱۳۸... د- ۱۲  
فالکند ـــــــ آمريکا ـــــــ ج ۱۴۷-۱۴۶... ط- ۶  
فالکند ـــــــ تنگه ـــــــ آمريکا ـــــــ ج ۱۴۷-۱۴۶... ط- ۶  
فالکند ـــــــ جزاير ـــــــ فالکلند ۱۴۴... د- ۶  
فالکون ـــــــ شبه ـــــــ ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... د- ۲  
جزيره

فالوجه ـــــــ ايراکردستا ۶۹-۶۸... د- ۲  
فالودی ـــــــ هند ۸۹... و- ۷  
فالون ـــــــ سوئد ۱۲۰-۱۲۱... د- ۱۲  
فاماگوستا ـــــــ قبرس ۹۵... هـ- ۵  
فامينين ـــــــ ايراهمد ۶۹-۶۸... د- ۳  
فامور ـــــــ ايرافارس ۷۷-۷۶... د- ۳  
فان تهيبت ـــــــ ويتنام ۸۱-۸۰... د- ۹  
فانراک ـــــــ ويتنام ۱۰۹-۱۰۸... هـ- ۹  
فانگ ـــــــ تایلند ۱۰۹-۱۰۸... هـ- ۹  
فان ـــــــ عراق ۹۴... د- ۷  
فايت ويل ـــــــ آمريکا ۱۳۹-۱۳۸... و- ۱۱  
فايت ويل ـــــــ آمريکا ۱۳۹-۱۳۹... و- ۱۳  
فايربنکر ـــــــ آمريکا ۱۳۹-۱







قونيه ..... تركيه ..... ۹۵  
قويون داغي .....اير-آندرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۱  
قهبوند .....اير-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ب-۱  
قهباجورستان .....اير-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
قهدريجان .....اير-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
قهرمان مرعش ..... تركيه ..... ۹۵ ..... ب-۷  
قهبغه ..... تركمنستان ..... ۸۵ ..... د-۵  
قهور .....اير-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۳  
قيجهاق ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... ب-۴  
قيدار .....اير-زنج ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۳  
قيدار - كوه .....اير-زنج ..... ۶۹-۶۸ ..... ب-۳  
قيدار - كوه‌های ..... ايران ..... ۴۱-۴۰ ..... ب-۳  
قيبروان ..... تونس ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... د-۵  
قيبروكارزين .....اير-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ب-۷  
قيزيل آغاج ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... د-۶  
قيزيل بورون ..... آذربايجان ..... ۹۱ ..... ج-۷  
قيصار ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۴  
قيصرص .....اير-آندرش ..... ۹۹-۶۸ ..... الف-۲  
قيصرية ..... تركيه ..... ۹۵ ..... ج-۶  
قيصومه ..... عربستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۳  
قيمو ..... چين ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... و-۱۱

## ك

كانزار ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... د-۵  
كانله ..... كامرون ..... ۱۳۲-۱۳۳ ..... د-۵  
كانوبانك ..... وينتام ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... د-۹  
كانونكوتينو ..... نروژ ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ب-۳  
كانورا ..... رود ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
كانورانامودا ..... نيجريه ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... د-۴  
كانورى ..... رود ..... هند ..... ۹۶-۹۷ ..... ج-۱۱  
كانوكا ..... رود ..... كملمبيا ..... ۱۴۷ ..... ج-۴  
كانولاك ..... سنګال ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... د-۲  
كانوناس ..... لتوانى ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۷  
كانوهسيونگ ..... تايوان ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... و-۱۱  
كاهه سوك ..... كره شمالى ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۵  
كاربادينو ..... بالكار ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۶  
كابل ..... اوگاندا ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... و-۷  
كابل ..... كنګوز ..... ۱۳۴-۱۳۵ ..... ب-۵  
كابان ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... و-۱۱  
كابه ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
كايروبو ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۸  
كازبى ..... چين ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... و-۱۲  
كابل ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۶  
كابل ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ج-۶  
كايوت - تنگه ..... آمريكا-ش ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ه-۱۴  
كايومير ..... رود ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كايونكا ..... درياچه ..... كانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸ ..... ه-۱۳  
كايونگ ..... درياچه ..... اوگاندا ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... ه-۷  
كايوه ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵

( بروكن هيل )

كايپاس ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۴  
كايپندا ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۴  
كاپ ..... ايلات ..... آفريقا-ج ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۵  
كاپ زيباردو ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۵  
كاپ مويين ..... آفريقا-ج ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۶  
كاپ هاپتين ..... هائى تى ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
كاپ يورك - شبه ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... ج-۵  
جزيره ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كاپان ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... د-۴  
كاپرى ..... جزيره ..... ايتاليا ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ز-۱۲  
كاپلا - قله ..... پاپوا-گ ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... د-۶  
كاپواس ..... رود ..... اندونزى ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... و-۱۰  
كاپوسوار ..... مجارستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۳  
كاپولو ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۵  
كاپه ما ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كاپيرى امپوشى ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كاپيرى ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۶  
كات ..... جزيره ..... باهاما ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۳  
كات سينيا ..... نيجريه ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... د-۴  
كاتايا ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۵  
كاتاكورگان ..... ازبكيستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ب-۵  
كاتالا ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۶  
كاتالانو ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۷  
كاتالون ..... كوه‌های ..... ايتاليا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... د-۶  
كاتاماركا ..... آرژانتين ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۵  
كاتاندوآنس ..... فيليپين ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... و-۱۱  
جزيره ..... اروا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۵  
كاتاندووا ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۷  
كاتانزارو ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۳  
كاتانگا ( شابا ) ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... و-۶  
كوه‌های ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
كاتانين ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ز-۳  
كاتالونگا ..... فيليپين ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۵  
كاترين ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... د-۵  
كاترينى ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۷  
كاتنتا ..... تنگه ..... اروا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... و-۷  
كاتماندو ..... نپال ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... د-۷  
كاتن هيل ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كاتنتا ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كاتوپا ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۵  
كاتوتا ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۴  
كاتورسه ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۱  
كاتويش ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۳  
كاتياوار - شبه ..... هند ..... ۹۷-۹۶ ..... ز-۱۱  
جزيره ..... گينه بيسائو ..... ۱۲۲-۱۲۳ ..... د-۲

كاجاران ..... ارمنستان ..... ۹۱ ..... د-۴  
كاجرا ..... رود ..... تانزانيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كاجو ..... ايران ..... ۷۱-۷۰ ..... ب-۵  
كاجو ..... رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۹  
كاچ ..... خليج ..... هند ..... ۸۱-۸۰ ..... ج-۵  
كاچكارداغي ..... قله ..... تركيه ..... ۹۴ ..... د-۹

كاچكارداغي ..... كوه ..... تركيه ..... ۸۱-۸۰ ..... الف-۳  
كاچوك ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د-۱۲  
كاچين ..... ميانمار ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... د-۸  
كاجماركا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۴  
كاخك .....اير-خراسار ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
كاخوفكا ..... اوكرين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۴  
كاخوفكا ..... سد ..... اوكرين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۴  
كادوناس ..... نيجريه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۴  
كادى ..... رود ..... آفريقا-م ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۵  
كادى يفا ..... اوكرين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۵  
كاديڭ ..... استراليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸  
كاديڭ ..... خليج ..... اروا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸  
كاديس ..... خليج ..... اروا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ه-۵  
كار ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ج-۹  
كارا ..... تنگه ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ب-۸  
كارا ..... درياى ..... روسيه ..... ۹۷-۹۶ ..... ب-۱۱  
كاراوكز ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۷  
كاراول ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۱  
كاراول ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱  
كاراولكندى ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۱  
كارايش ..... درياى ..... آمريكا-م ..... ۱۴۴ ..... ب-۴  
كارايش ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۸  
كارايباتاك ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۱  
كارايباتو ..... ارتفاعات قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۸  
كاراوتون ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۸  
كاراويوبه ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۸  
كاراجابى ..... تركيه ..... ۹۵ ..... ج-۳  
كاراچا ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۴  
كاراوازل ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱  
كاراسبورگ ..... نامى بيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۴  
كاراسكا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۵  
كاراكو ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۱۲  
كاراكول ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۱۲  
كاراگيشكى ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د-۱۹  
جزيره ..... ايران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۲  
كاراوتوهيل ..... قله ..... ايرلند ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ه-۸  
كارانى ..... كره .....اير-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ب-۴  
كاراولاس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۸  
كاروينا ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
كارپات ..... كوه‌های ..... اروا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... د-۸  
كارپاتوس ..... تنگه ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
كارپاتريا ..... خليج ..... اقيانوسيه ..... ۱۵۰ ..... ج-۴  
كارپينسكا ..... روسيه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... و-۱۱  
كارتاخنا ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸

( قرطاجنه )

كارتاژنا ..... كملمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۴  
كارتاگو ..... كملمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴  
كارتاگو ..... كوستاريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
كارتالى ..... روسيه ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... و-۱۰  
كارتروبايت ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۵  
كارچالى ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
كارخانه سيمان ..... اير خراسار ..... ۶۶-۶۷ ..... ج-۴  
كارديان ..... گرجستان ..... ۹۱ ..... ب-۳  
كاردزهاى ..... بلغارستان ..... ۹۵ ..... ب-۱  
كاردلا ..... استونى ..... ۱۱۸-۱۱۹ ..... د-۲  
كاردناس ..... كوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۲  
كارد ..... سد ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ب-۸  
كارديسما ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
كارديف ..... انگلستان ..... ۱۲۰ ..... ه-۴  
كاردېگان ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۹  
كاردېگان ..... خليج ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۹  
كاردوس سيني ..... آمريكا ..... ۱۱۹-۱۲۸ ..... و-۱  
كارشا ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۱  
كارشى ..... تركمنستان ..... ۸۵ ..... ب-۲  
كارشى (قارشى) ..... ازبكيستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۹  
كارفاتوس ..... جزيره يونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ه-۸  
كارگازارى ..... رود ..... آرژانتين ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز-۵  
كارلسون ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۲  
كاركينيت ..... خليج ..... اوكرين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۴  
كارگوبول ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۵  
كارل ماركس اشتاد آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۱۲  
كارلايل ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۹  
كارلسباد ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۰  
كارلسروه ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۱  
كارلسكرونا ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۲  
كارلسكوگا ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۲  
كارلشتاد ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۲  
كارلو ..... جزيره ..... فنلاند ..... ۱۱۲-۱۱۳ ..... ج-۱۲  
كارلو ( هاليوت ) ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ب-۲  
كارلوواتس ..... كرواسى ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۳

كارلوى وارى ..... چك ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۱۲  
كارولى ..... جمهورى ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۴  
خود مختار ..... كازاخستان ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ب-۶  
كارما ..... تانزانيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كارماكس ..... كانادا ..... ۱۲۸-۱۲۷ ..... ج-۷  
كارمونا ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۴  
كارنات ..... آفريقا-م ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۵  
كارنارون ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... و-۳  
كارنوسور ..... دماغه ..... ايرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۴  
كارنكى ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... و-۴  
كارنكى ..... درياچه ..... استراليا ..... ۱۵۷ ..... ج-۳  
كاروآرو ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۸  
كاروآندر ..... ايراسيسستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ب-۴  
كاروپانو ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۵  
كارو ..... سوئدان ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۷  
كارولين ..... جزاير ..... ميكرونزى ..... ۱۵۶ ..... ج-۴  
كارولينيا ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۷  
كارولينايى جنوبى ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۲  
كارولينايى شمالى ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۳  
كاروميا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ه-۶  
كارون ..... رود .....اير-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ب-۳  
كارون ..... رود ..... ايران ..... ۷۵ ..... د-۳

كارون ..... سد .....اير-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ب-۲  
كارونگا ..... مالاوى ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كارونى ..... رود ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
كارى ..... درياچه ..... استراليا ..... ۱۵۰ ..... ج-۳  
كارى با ..... درياچه ..... آفريقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ز-۶  
كارى بيب ..... نامى بيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۴  
كارى چيرلا ..... تركمنستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ب-۵  
كاريان .....اير-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ب-۳  
كاريبا ..... زمينياپوه ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كاريبو ..... كوه‌های ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۸  
كاريبو ..... كوه‌های ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۹  
كاريدگان ..... خليج ..... انگلستان ..... ۱۱۲-۱۱۲ ..... ه-۸  
كاريز .....اير-خراسار ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۵  
كاريزنو .....اير-خراسار ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۵  
كاريم ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۱  
كازابلانكا ..... مغرب ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ب-۳  
كازاتين ..... اوكرين ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
كازاچيه ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۱  
كازاخ دريا ..... ازبكيستان ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۸  
كازال مونفاتو ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۱  
كازاما ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۶  
كازان ..... بوتسوانا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كازانلوك ..... بلغارستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
كازيك ..... قله ..... گرجستان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... و-۱۰  
كازرون .....اير-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
كازميو ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كازومبو ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كازونگو ..... مالاوى ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۶  
كازيسكاياكولنتياز ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۱۱  
كازيكوبار ..... رود ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
كاژيم ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۸  
كاسائى ..... رود ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۵  
كاسادور ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۶  
كاساكب ..... رود ..... ارمنستان ..... ۹۰ ..... ج-۲  
كاسان ..... ازبكيستان ..... ۸۵ ..... ج-۸  
كاسانگا ..... تانزانيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كاسانوآلورلويو ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
كاسپا ..... درياچه ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۰  
كاسپر ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ه-۱  
كاسپى ..... گرجستان ..... ۹۱ ..... ج-۲  
كاسپى نيسك ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۷  
كاسپيسكى ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۷  
كاستامونو ..... تركيه ..... ۹۵ ..... ب-۵  
كاستر ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۲  
كاستريس ..... سنت لوسيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۵  
كاستل بار ..... ايرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۸  
كاستلوربانكو ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸  
كاستلون ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۹  
كاستوريا ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
كاستيل كهن ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۹  
كاستيل نو ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۹  
كاستيلا ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۳  
كاسرس ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۸  
كاسداك ..... كوه‌های ..... آمريكا ..... ۱۲۶ ..... ج-۳  
كاسكو ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
كاسكر محله .....اير-مارند ..... ۶۹-۶۸ ..... د-۴  
كاسل ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ه-۱۱  
كاسلى ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۱۰  
كاسوس ..... جزيره ..... تركيه ..... ۹۴ ..... ه-۲  
كاسوس ..... جزيره ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۳  
كاسوم كتك ..... روسيه ..... ۹۱ ..... ب-۶  
كاسونگو ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۵  
كاسى پوره ..... رود ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۶  
كاسيار ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۸  
كاسيار ..... كوه‌های ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۷  
كاش ..... تركيه ..... ۸۱-۸۰ ..... ب-۱  
كاشان .....اير-اصفها ..... ۷۸ ..... ج-۲  
كاشغر ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۰  
كاشغر ..... رود ..... چين ..... ۸۱-۸۰ ..... ب-۶  
كاشگلوك ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۵  
كاشمر .....اير-خراسار ..... ۶۷-۶۶ ..... ج-۴  
كاشويرادوسول ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۶  
كاشويرودولياپهيميريم ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۵

كاشين ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۵  
كاشفوم ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۶  
كاشفوم ..... عراق ..... ۹۳ ..... د-۵  
كاف ..... عربستان ..... ۹۳ ..... ه-۱  
كافونه ..... رود ..... زامبيا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ز-۳  
كافى ويل ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۱۱  
كاكاسكا ..... كنيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... الف-۶  
كاناك .....اير-خارس ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
كانكا ..... روسيه ..... ۱۴۴ ..... د-۴  
كاكزياس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۶  
كاكزياس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۷  
كانوكندا ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۴  
كاكى .....اير-بوش ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۳  
كاكينادا ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۷  
كاگان ..... ازبكيستان ..... ۸۵ ..... ج-۸  
كاگابارى ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۱  
كاگنوآ ..... ساحل عاج ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۳  
كاگواس ..... پورتوريكو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ب-۵  
كاگوشيميا ..... ژاپن ..... ۱۰۶-۱۰۷ ..... و-۱۱  
كاگول ..... مولداوى ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۳  
كال ..... درياچه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
كال سالار ..... رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۸  
كال قاضى ..... كوه .....اير-كرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
كال نمك ..... رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۷  
كالا ..... نيجريه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... د-۵  
كالا ..... درياچه ..... فنلاند ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ب-۸  
كالانو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۴  
كالابار ..... نيجريه ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۴  
كالابريا ..... ايتاليا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲

كالاپان ..... فيليپين ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... و-۱۱  
كالات ..... ايراسيسستا ..... ۷۱-۷۰ ..... ج-۵  
كالاتايود ..... اسپانيا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۳  
كالاج ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۶  
كالاج ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۶  
كالارانشى ..... روماني ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۳  
كالافو ..... انيوبى ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ه-۸  
كالاما ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۵  
كالاما ..... شيلي ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۵  
كالامار ..... كملمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۵  
كالاماي ..... يونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
كالاميان ..... جزاير ..... فيليپين ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ه-۱۱  
كالانيه ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ز-۳  
كالاهارى ..... بوتسوانا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۶  
صحراى ..... كاتالينستا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
كالج ..... آمريكا ..... ۱۲۸ ..... ج-۶  
كالدون ..... رود ..... آفريقا-ج ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ه-۵  
كالدونيائى جديد ..... فرانسه ..... ۱۵۶ ..... ه-۵  
كالدونيائى جديد ..... اقيانوسيه ..... ۱۵۷ ..... ه-۵  
( فرانسه )

كالكشور ..... رود .....اير-اسسفا ..... ۶۷-۶۶ ..... ب-۳  
كالكشور ..... رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ب-۷  
كالكشور ..... رود ..... ايران ..... ۵۳-۵۲ ..... ج-۷  
كالگارى ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۹  
كالگان ..... چين ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ه-۱۴  
كالگو ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كالگورلى ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... د-۴  
كالمار ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۳  
كالمار ..... تنگه ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... د-۱۳  
كالموكستان ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۷  
كالميك ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۶  
كالوا ..... ميانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... د-۸  
كالولا ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... و-۶  
كالوكا ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۵  
كالومبور ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ه-۴  
كالومو ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۵  
كالودا ..... كنګوز ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... د-۴  
كالوى ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ز-۱۱  
كالونيا ..... آفريقا-ج ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ه-۴  
كاله ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... و-۱۰  
كالى ..... كملمبيا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ج-۴  
كاليسپيل ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ه-۹  
كاليفرنيا ..... آمريكا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... و-۹  
كاليفرنيا ..... خليج ..... آمريكا-ش ..... ۱۲۶ ..... ز-۹  
كاليفرنيا ..... شبه ..... مكزيك ..... ۱۲۶ ..... ز-۹  
جزيره ..... سوئد ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ب-۲

كاليكوت ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۶  
كاليكينو ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۸  
كالينكو ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۶  
كالينكويچى ..... بلوروسى ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۳  
كالينيگراد ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ه-۲  
كالما ..... رود ..... روسيه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... و-۱۱  
كاما ..... سد ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۹  
كامائيشى ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... و-۱۳  
كاماكونه ..... كوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ه-۱۷  
كامان ..... تركيه ..... ۹۵ ..... ج-۵  
كامانياب ..... نامى بيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ج-۴  
كاما ..... روسيه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۵  
كامباركا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ج-۸  
كامبرلند ..... خليج ..... آمريكا-ش ..... ۱۲۶ ..... ج-۱۴  
كامبرلند ..... شبه ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۴  
جزيره ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۱۰

كامبريج ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۱۰  
كامبرين ..... كوه‌های ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ه-۹  
كامبوج ..... آسيا ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۹  
كامبول ميسيون ..... زامبيا ..... ۱۴۵-۱۴۴ ..... ب-۶  
كامپ بل ..... زلاندنو ..... ۱۵۹ ..... و-۱۰  
كامپل ..... رود ..... اندونزى ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... د-۶  
كامپالا ..... لوگاندا ..... ۱۲۳-۱۲۲ ..... ه-۷  
كامپانيا ..... ايتاليا ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ز-۱۲  
كامپل ..... جزاير ..... زلاندنو ..... ۱۵۶ ..... و-۵  
كامپلوتون ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ه-۱۴  
كامپج ..... مكزيك ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱۱  
كامپج ..... خليج ..... آمريكا-ش ..... ۱۲۶ ..... ج-۱۱  
كامپج ..... خليج ..... آمريكا-م ..... ۱۲۷-۱۲۶ ..... ز-۱۱  
كامپوكانده ..... آرژانتين ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۵  
كامپوگراند ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۶  
كامپونگ چام ..... كامبوج ..... ۹۹ ..... و-۱۰  
كامپونگ چناتك ..... كامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ه-۹  
كامپيناس ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... و-۷  
كامپيناگرانده ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ه-۸  
كامت ..... قله ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹ ..... ج-۶  
كامتا ..... برزيل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... د-۷  
كامپاكتا ..... رود ..... روسيه ..... ۹۷-۹۶ ..... د-۱۹  
كامپاكتا ..... شبه ..... روسيه ..... ۹۷-۹۶ ..... د-۱۹  
جزيره ..... كامپاكتا ..... كوه‌های ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د-۱۹

كامپاكتا ..... كوه‌های ..... روسيه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... د-۱۹  
كامران .....اير-كرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱  
كامرون ..... آفريقا ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ه-۵  
كامرون ..... تپه هاى ..... كانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... د-۹  
كامرون ..... كوه‌های ..... كامرون ..... ۱۲۹-۱۲۹ ..... و-۱۱  
كامرون شرقى ..... كامرون ..... ۱۲۲-۱



کېکان ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴  
کېنگانیس - کوه ..... سوئد ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۷-  
کیوترخان ..... ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ ..... ۳-  
کیودراهنک ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ج  
کبیر ( آرام ) ..... جهان ..... ۱۳۶ ..... ۷-  
- اقیانوس  
کهر ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... الف-۵  
کېنهایک ..... دامنارک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-د  
کپوت کونی ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-ب  
کپه داغ - کوه ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
کپه داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۸-ب  
کپی ..... اندونزی ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۵-د  
کت - رود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-د  
کتاپانک ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز-۱  
کتالم و سادات ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
محل  
کتان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۵-ب  
کترینه - کوه ..... مصر ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-ج  
کته شمشیر ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-ج  
کتی ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
کتیج ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ج  
کجکی ..... افغانستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-ب  
کجور ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
کجور - کوههای ..... ایرا-مازند ..... ۶۸-۶۹ ..... ۴-ب  
کجور - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۴-ب  
کچنو ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-ب  
کهل داغ - قله ..... ارمستان ..... ۹۰ ..... ۳-د  
کپوهی ..... ایرا-خراسا ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-ب  
کچیکان ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۷-د  
کدارچای - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۱-ب  
کدکن ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-ج  
کدون ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۸-ج  
کر - رود ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
کر - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۵-ه  
کر ( درودزن ) ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۵-ه  
- سد  
کرا ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۸-ه  
کراتاو - ارتفاعات ..... قزاقستان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۱۱-د  
کراتو ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۸-د  
کراچی ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-ه  
کراچی ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۴-ج  
کراووک ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-ه  
کراسنوارامیسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-ه  
کراسنوالورسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱۰-د  
کراسنودار ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کراسنوشچلی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ب  
کراسنوفیسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-د  
کراسنوکامسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-د  
کراسنویسرسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۹-ج  
کراسنویارسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-د  
کراسنی لوچ ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کراسنی مانچ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-و  
کراج المرو ..... کویت ..... ۷۵-۷۴ ..... ۴-ج  
کراغه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
کراکاتانو - جزیره ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ز-۱  
کراکو ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱-ه  
کرالیو ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ز  
کراماتورسک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کرامان ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-د  
کران و منجان ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۷-ب  
کرانیووک ..... قازاق ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-ه  
کرافورد ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۲۸ ..... ۱۰-ه  
کراولی ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-ه  
کراوین ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-د  
کراهام بل - جزیره ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... الف-۱  
کراپوا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۱  
کروس - دماغه ..... اسپانیا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۶-د  
کریا ( یوتیا ) ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-و  
کربلای معلی ..... عراق ..... ۹۳ ..... ۴-د  
کرت - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-ه  
کرتار - کوه ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-ج  
کرج ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ج  
کرج - رود ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ج  
کرج - سد ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ج  
کرج ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کرج - تنگه ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کرچیمیا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۸-ج  
کرخه - رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
کرخه - سد ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
کرخه - سد عظیم ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۳-ه  
کرخه - سد محلی ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۳-ه  
کرخه کور - رود ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
کرخه کور ..... رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۳-ه  
کرده خور ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
کرده آباد ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کردهامیر ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۶-ج  
کرده ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
کردهستان - استان ..... ایران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
کردهشول ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
کردفان ..... سویدن ..... ۱۲۲-۱۲۱ ..... ۷-د  
کردگندی ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۷-د  
کردکی ..... ایرا-گلستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کردهماک - جزایر ..... ژلاندنو ..... ۱۵۶ ..... ۶-ه  
کردوان ..... ایرا-سمن ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-ج  
کردوان پائین ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ج  
کردیجان ..... ایرا-قم ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کرزاز ..... الجزایر ..... ۱۲۲-۱۲۱ ..... ۳-ج  
کرس - جزیره ..... فرانسه ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۶-د  
کرس - جزیره ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ز  
کرسیتانسکی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۳-و  
کرسف ..... ایرا-زنج ..... ۶۹-۶۸ ..... ۶-و  
کرشهر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۶-ج  
کرفس ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ج

کرک - جزیره ..... کرواسی ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-و  
کرک لاریلی ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۲-ب  
کرکس - کوههای ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ۲-ج  
کرکس - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۴-د  
کرکس ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ج  
کرکوک ..... عراق ..... ۹۳ ..... ۵-ج  
کرگی ..... افغانستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ب  
کرگی ..... ترکمنستان ..... ۸۵ ..... ۸-د  
کرگانرود - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... الف-۳  
کرگوشکی ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
کرما ..... پاپوا - گ ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۱-د  
کرماک - گردال ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۶ ..... ۶-ه  
کرمان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ب  
کرمان - استان ..... ایران ..... ۷۳-۷۲ ..... ۳-ب  
کرماندل - ساحل ..... هند ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۱-ج  
کرمانشاه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ج  
کرمانشاه - استان ..... ایران ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ج  
کرمانشاهون ..... ایرا-یزد ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ج  
کرهچکان ..... ایرا-قم ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۱  
کرمشت ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۴-ب  
کرمنس ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کرمن نایا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۱-ج  
کرمنش ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ه  
کرمنچوک ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کرمنچوک - سد ..... ایران ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ج  
کرمونا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-و  
کرمه - خلیج ..... ترکیه ..... ۹۴ ..... ۲-د  
کرمت ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کرن ..... اریتره ..... ۸۱-۸۰ ..... ۲-د  
کرنال ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸ ..... ۶-د  
کرنه ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-د  
کرنه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ج  
کرنه ..... ایرا-گلستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کرنه - رود ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴-۷۳ ..... ۲-ج  
کرنه - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۴-ج  
کرنه - کوه ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ۱-ج  
کرو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-و  
کرواسی ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-و  
کروان ..... گامبیا ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۲-د  
کروابی ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-و  
کروتون ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ج  
کروکوف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-و  
کروزآلتا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۶-و  
کروزه - جزایر ..... فرانسه ..... ۱۵۹ ..... ۱۶-ه  
کروس لیگ ..... قازاق ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-د  
کروشواتس ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۱  
کروگ - جزیره ..... یاماها ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۳-ز  
کروکیرکی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۵-ج  
کروکر - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۵-ج  
کروکن ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ب  
کرول شاون ..... گروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۵-ب  
کرون - رود ..... آسیا ..... ۹۶-۹۶ ..... ۵-ه  
کرومول ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ل-۸  
کرون پرس ..... گروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... الف-۱۸  
کروستیان - سرزمین  
کروستاد ..... آفریقا- ج ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۵-د  
کروشتاد ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-د  
کروین ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۶-ه  
کرویل ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-و  
کرویه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ج  
کره - تنگه ..... قازاق ..... ۹۶-۹۶ ..... ۱۵-و  
کره - خلیج ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
کره - شبه جزیره ..... آسیا ..... ۹۶-۹۶ ..... ۱۶-و  
کره ای ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ب  
کره بند ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۴-۷۳ ..... الف-۱  
کره جنوبی ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
کره شمالی ..... آسیا ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
کهرود ..... ایرا-هرمز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
کری - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کری سیوما ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-و  
کری وشی روگ ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۵-و  
کریبی ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۷ ..... ۶-د  
کریبی ..... کامرون ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ه  
کریت ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۳-ب  
کریت ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶ ..... ۳-د  
کریچوف ..... بلوروسی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-ه  
کریست چرچ ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ک-۹  
کریستال سین ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ز-۱  
کریستوبال کولون ..... کلمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۴-ب  
- قله  
کریستیان سوند ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-ج  
کریستیان دم ..... گروئلند ..... ۱۳۶ ..... ۱۸-ب  
- سرزمین  
کریستیان ساند ..... نروژ ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-د  
کریستیان شاب ..... گروئلند ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۵-ج  
کریستیان نهم ..... گروئلند ..... ۱۳۶ ..... ۱۸-ج  
- سرزمین  
کریستیانشتاد ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-د  
کریسمس - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۳-ه  
کریسمس - جزیره ..... کیریباتی ..... ۱۵۶ ..... ۷-ج  
کریشنا - رود ..... هند ..... ۹۶-۹۶ ..... ۱۱-ج  
کریک قله ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-ج  
کریگزاس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۷-ه  
کریم ایشان ..... ایرا-گلستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کریسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۱  
کریمه ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۵-و  
کریمه ..... سویدن ..... ۱۲۲-۱۲۱ ..... ۷-د  
کریمه - شبه ..... اوکراین ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۹-د  
کریمه - کوههای ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۴-و  
کریسی - قله ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ز-۱  
کزان سین ..... فیلیپین ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۱۱-و  
کزانتی ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ز-۱  
کزلوک ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۹-ج

کژما ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۲-د  
کسبه - کوه ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کسکین ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۵-ج  
کسکر محل ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۸ ..... ۴-ب  
کسل ..... سویدن ..... ۱۲۲-۱۲۱ ..... ۷-د  
کشان ..... ترکیه ..... ۸۱-۸۰ ..... الف-۱  
کشاور ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
کشکان ..... پاکستان ..... ۷۰-۷۰ ..... الف-۴  
کشف رود ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-ب  
کشف رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۹-ب  
کشک رود - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ۳-ج  
کشکان رود ..... ایرا-رستا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ج  
کشکان رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۲-د  
کشکسرای ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کشکویی ..... ایرا-کرمان ..... ۷۳-۷۲ ..... ۲-ج  
کشم ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ۶-ب  
کشن ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
کشیت ..... ایرا-کرمان ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ج  
کعبان ..... قطر ..... ۷۷-۷۶ ..... ۵-ج  
کفتزی ..... افغانستان ..... ۷۹ ..... ۳-ب  
کفرالشیخ ..... مصر ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ۷-ب  
کفی ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۴-ه  
کگ ریور ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-د  
کگا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۵-ج  
کل - رود ..... ایرا-هرمز ..... ۱۱۹-۱۱۹ ..... ۴-ج  
کل داغ - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... الف-۱  
کل مرد - کوه ..... ایرا-یزد ..... ۶۷-۶۶ ..... ۳-د  
کل مرد - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۷-ج  
کلات ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-ب  
کلات ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۴-ه  
کلانز ..... لهستان ..... ۱۲۰-۱۲۱ ..... ۱۲-ه  
کلاته ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۴-ج  
کلاته ..... ایرا-سمن ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کلاته خنج ..... ایرا-سمن ..... ۶۶-۶۶ ..... ۲-ب  
کلاته سرخ ..... ایرا-سمن ..... ۷۹ ..... ۲-ج  
کلاته عباس ..... ایرا-خراسا ..... ۷۹ ..... ۲-ج  
کلاته کبود ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۵-د  
کلاته نظرخان ..... افغانستان ..... ۶۹ ..... ۲-د  
کلایچ ..... ایرا-کرمان ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
کلانود ..... چک ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ه  
کلار - رود ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-ج  
کلارآباد ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
کلارشد ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
کلارشلوم ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-د  
کلارک - قله ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-ج  
کلارنس - رود ..... ژلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ک-۹  
کلارما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۶-د  
کلاش هوش ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۶۸ ..... ۲-ج  
کلاشگرد ..... ایرا-خراسا ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
کلاگنورت ..... اتریش ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۲-و  
کلاله ..... ایرا-گلستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کلازم ..... پاکستان ..... ۸۱-۸۰ ..... ۵-ب  
کلام - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ج  
کلامات فالز ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-ه  
کلاک ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-و  
کلایدا ( محل ) ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-د  
کلاپتون ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کلاید ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ۱۴-ب  
کلاید ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-د  
کلاید - رود ..... انگلستان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-د  
کلایر - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-د  
کلب رخصاخان ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۲-ب  
کلج ..... آذربایجان ..... ۹۱ ..... ۴-ج  
کلشکایا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۶-و  
کلخوران ..... ایرا-آذر ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-الف  
کلردو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کلردو ..... کوزتاریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کلردو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۴ ..... ز-۵  
کلردو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۳-و  
کلردو - رود ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۹ ..... ۱۱-ز  
کلردو - فلات ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۹ ..... ۱۰-و  
کلردو - قله ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-و  
کلردو اسپرینگز ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کلربین ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۳-ز  
کلرمون فران ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۰-و  
کلشتر ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
کلته ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۷-د  
کلکیت - رود ..... ترکیه ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۷-ب  
کلم ..... لهستان ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ه  
کلمایی ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-ه  
کلمبو ..... سری لانکا ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۶-و  
کلمبو ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-ه  
کلمبوس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-و  
کلمبوس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-ه  
کلمبیا ..... آمریکا ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۵-ج  
کلمبیا - دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... الف-۱۴  
کلمبیا - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۶ ..... ۸-ه  
کلمبیا - فلات ..... آمریکا ..... ۱۳۶ ..... ۸-ه  
کلمه ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۷-۷۶ ..... ۲-ج  
کلن ..... آلمان ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۱۱-ج  
کلوان - دریچه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۷-ج  
کلوانگ ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-و  
کلوت ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ج  
کلوت ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۸-ه  
کلوتک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۲-ج  
کلوتک - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۸-و  
کلوتیاری ..... سوئد ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۱۰-ب  
کلود - قله ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱-ه  
کلوه ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۵-ب  
کلور ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
کلوز ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۲-و  
کلونا ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-ه  
کلونکوری ..... استرالیا ..... ۱۵۳-۱۵۲ ..... ۶-و

کلویس ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۰-و  
کلوه - رود ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... ۱-ب  
کلوه - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۲ ..... ۱-ب  
کله بست ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶ ..... ۱-ب  
کلهر - کوه ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۳-ب  
کلهر - کوههای ..... ایران ..... ۴۱-۴۱ ..... ۲-د  
کلهر - کوههای ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴-۷۴ ..... ۱-ج  
کلهرود ..... ایرا-اصفها ..... ۷۸ ..... ۲-ج  
کلیان ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۳-ب  
کلپیر ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کلپیر - رود ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۲  
کلپیر - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... الف-۲  
کلپرتون - جزیره ..... فرانسه ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۰  
کلیسا کندی ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کلیشاد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ۱-ب  
کلیسم ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۳-ب  
کلیمنجارو - کوه ..... نازرانیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۷-و  
کلین ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۹-د  
کلیوچسکیا - قله ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۹-د  
کلیولند ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-ه  
کم ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸ ..... ۴-ج  
کم شهر ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۱ ..... ۵-ج  
کمارج ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ج  
کمارج - کوه ..... ایرا-خراسا ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
کمارج - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰ ..... ۵-و  
کمال پاشا ..... ترکیه ..... ۸۱-۸۰ ..... ۴-ج  
کمال شهر ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ج  
کمالی ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۴  
کامیرج پای ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۰  
کمر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۳-د  
کمر ..... ترکیه ..... ۹۵ ..... ۳-د  
کمران - جزایر ..... اریتره ..... ۸۱-۸۰ ..... ۴-د  
کمرود ..... ایرا-مازند ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
کمرود ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۱-د  
کمره ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۵-۷۴ ..... ج-۱۱  
کمره - کوههای ..... ایرا-هرمز ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کمشچه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۱  
کمشک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ج-۱۱  
کمیشم - قله ..... تاجیکستان ..... ۹۷-۹۶ ..... ۱۰-د  
که ..... ایرا-اصفها ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
که ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ج-۲  
کمی ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۲-ب  
کمی - رود ..... فنلاند ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۸-ب  
کمی یاری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ب  
کمی یاری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ب  
کمیکی ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کمیجان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۵-۷۴ ..... ۱-ب  
کن ..... ایرا-تهران ..... ۶۹-۶۸ ..... ج-۱۳  
کنایی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۵-ج  
کنایی - شبه جزیره ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۵-ج  
کنارخفته ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کناردیا ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸ ..... ۴-ب  
کنارک ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۵-ب  
کنارک کاووس ..... ایرا-گلستان ..... ۶۶-۶۶ ..... ۲-ب  
کنپرغه - را ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ۹-و  
کنت ..... ایرا-سیستان ..... ۷۱-۷۰ ..... ۴-ب  
کنتاکی ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۲-و  
کنجان چم ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ج  
کنجان چم - رود ..... ایرا-ایلا ..... ۷۵-۷۴ ..... ۲-ج  
کنجان چم - رود ..... ایران ..... ۵۳-۵۲ ..... ۲-د  
کنجیجان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۴ ..... الف-۲  
کندرای ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۱۱-و  
کندال - دماغه ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۲  
کندالو ..... افغانستان ..... ۷۰ ..... الف-۳  
کندر ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۲-ج  
کندلج ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸ ..... الف-۱  
کندوله ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ۲-ج  
کندهر ..... ایرا-کرمانشاه ..... ۷۴ ..... ج-۷  
کندی - قله ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۷  
کنر ..... افغانستان ..... ۸۷ ..... ج-۷  
کنر - رود ..... افغانستان ..... ۸۶ ..... ج-۷  
کنراج نثی - رود ..... پاکستان ..... ۸۹ ..... ۴-ج  
کنسنتزا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ۳-ز  
کنسنتس ..... دریچه ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰ ..... ۶-د  
کنکور ..... ایرا-گلستان ..... ۶۷-۶۶ ..... ۲-ب  
کنکور ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۳-ه  
کنگ ..... ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ..... ۶-ب  
کنگ ..... بلژیک ..... ۱۲۰-۱۲۰ ..... ۱۱-ه  
کنگ تونگ ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۸-د  
کنگان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲ ..... ۵-ب  
کنگان - بندر ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۳-۷۲ ..... ۴-ب  
کنگو ..... آفریقا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... الف-۴  
کنگو - حوضه ..... کنگو ..... ۱۲۴-۱۲۴ ..... ۶-ه  
کنگو - رود ..... کنگو ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۶-ه  
کنگو (زینر) ..... آفریقا ..... ۱۳۳-۱۳۲ ..... ۱۲-ه  
کنگولو ..... کنگو ..... ۱۳۴-۱۳۴ ..... ۵-ب  
کنا ..... سیرالئون ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ۲-ه  
کنوبک ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۹-ه  
کنورا ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۱۱-ه  
کنورکسویل ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ۱۲-و  
کنیا ..... آفریقا ..... ۱۲۲-۱۲۲ ..... ۷-ه  
کنیا - کوههای ..... کنیا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۷-ه  
کنیمه ..... ازبکستان ..... ۸۹ ..... ۸-ب  
کوتاراکو آلکوس ..... مکزیک ..... ۱۲۸-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کوال ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۴-ب  
کوال ریور ..... کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ۸-د  
کوالآلوتنگو ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-و  
کوالآلوتن ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-و  
کوتان ..... مالزی ..... ۱۰۸-۱۰۸ ..... ۹-و  
کوتانزا - رود ..... آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۵-و  
کوتک هوا ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۷ ..... ۱۴-و  
کوتکار ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ج-۴  
کوا - رود ..... کنگو ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۴-ب

کوار ..... ایرا-خراسا ..... ۷۷-۷۶ ..... ۳-ب  
کوارتو - رود ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ز-۵  
کوارک جنوبی ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰ ..... ج-۱۲  
- تنگه  
کوارک شمالی ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸ ..... ج-۲  
- تنگه  
کوارلی ..... گرجستان ..... ۹۱ ..... ۳-ب  
کوان - دریچه ..... استرالیا ..... ۱۵۰ ..... ۳-ه  
کوانگان ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۳-و  
کوانگجو ..... کره جنوبی ..... ۱۰۷-۱۰۶ ..... ۱۵-و  
کوانگو - رود ..... آفریقا ..... ۱۲۵-۱۲۴ ..... ۵-و  
کوتتا ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶ ..... ۵-و  
کونراواکا ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کونزلانتانگو ..... گواتمالا ..... ۱۲۹-۱۲۸ ..... ج-۱۱  
کونس ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴ ..... ۴-د  
کونلمان ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱



کوجامن ..... هند ..... ۸۹..... ۸-  
کوجامامبا..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ه  
کوجران ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ه  
کوجسھان ..... ایرا-گیل ..... ۶۹-۶۸..... ۳-ب  
کوجک ..... رود..... ترکیه ..... ۹۴..... ۲-ج  
کوجی ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۱-و  
کوجین ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۱-و  
کوجینگ ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸و..... ۱۰-و  
کوخرد ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲..... ۴-ج  
کودالور ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-ه  
کویک ..... سویدان ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۷-ه  
کودکان ..... ایرا-خراسا..... ۷۹..... ۲-ج  
کودگو ..... بورکینا فاسو..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کودیاک ..... آمریکا ..... ۱۳۸..... ۵-د  
کودیاک - جزیره ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۵-د  
کودیال چای ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۶-ب  
کودیماک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۸-ج  
کور - ارس - دشت آذربایجان..... ۹۰..... ۵-د  
کور ( کر ) - رود..... ایران..... ۵۳-۵۲..... ۳-الف  
کور ( کر ) - رود..... گرجستان..... ۸۰..... ۱-ب  
کورا - جلگہ ..... آذربایجان..... ۸۱-۸۰..... ۳-الف  
کورا - رود..... آسیا..... ۹۷-۹۶..... ۸-ه  
کوراسخ ..... روسیه ..... ۹۱..... ۵-ب  
کوراساخ - جزیره آنتیل ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۵-ب  
کورانتین - رود ..... گویان ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ج  
کوراهی ..... اتیوپی ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۸-ه  
کورپو س کریستی ..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ز  
کورپونا - قلعہ ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کورتامیش ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱-ه  
کورچولا - جزیره ..... کوراسی ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ز  
کورچو ..... آلبانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کورنوبا ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ج  
کورنوبا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ج  
( کورنوبا ) قرطبہ ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ز  
کوردہ ..... ایرا-خارس ..... ۷۳-۷۲..... ۴-ج  
کوردیلر شرقی ..... کلمبیا ..... ۱۴۴..... ۴-ج  
کوردیلر غربی ..... کلمبیا ..... ۱۴۴..... ۴-ج  
کوردیلر مرکزی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوردیلر مرکزی ..... کلمبیا ..... ۱۴۴..... ۴-ج  
کوردیلر اومریدا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوردیلر غربی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ه  
کوردیلی ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۷-ه  
کوررام - رود..... پاکستان ..... ۸۹..... ۶-ج  
کورس - دماغہ ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ز  
کورسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-ه  
کورف ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۹-ج  
کورفو ..... یونان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ج  
کورفو - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۷-ش  
کورک ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ه  
کورک چای - رود..... آذربایجان..... ۹۰..... ۴-ج  
کورک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۱-د  
کورگان تیاب ..... تاجیکستان..... ۸۱-۸۰..... ۵-ب  
کورلند ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-د  
کورلہ ..... ترکیہ ..... ۹۵..... ۸-ب  
کورمانکول ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-و  
کورین وال - جزیره کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ب  
کورن والیس ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ب  
جزیرہ .....  
کورنت - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کورنبروک ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۵-ه  
کورنول ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-ه  
کورو ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ب  
کوروا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-د  
کوروالیس ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ه  
کورول اوبو ..... پاراگوئے ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-د  
کورویاٹکینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-و  
کورویوٹکین ..... روسیه ..... ۱۱۸..... ۱-و  
کوروتور ..... چاد ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۵-د  
کورور ..... پالائو ..... ۱۵۷..... ۳-ج  
کوروزورگرتیا ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کوروستن ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ه  
کوروف ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کورومان ..... آفریقا - ج ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
کورومبا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
کورومبا - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کوروشاشن - خلیج ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۹-ج  
کورویل ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ز  
کورہ ..... ایرا-خارس ..... ۷۳-۷۲..... ۴-ج  
کورہما ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴..... ۳-ب  
کورموگو ..... ساحل عاج ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-ه  
کوروی تپا ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-و  
کوریا موریا ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... ۴-د  
جزایر .....  
کوریا موریا - خلیج عمان ..... ۸۱-۸۰..... ۴-د  
کوریا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ج  
کوریاٹسکی ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۲-ج  
- کوهای  
کوریاک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۹-ج  
کوریاک - کوهای ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۲-ج  
کورپاجان ..... ایرا-همدا ..... ۶۹-۶۸..... ۳-ج  
کوریاک ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کوریکو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ز  
کوریل - گردال ..... آسیا ..... ۱۵۶..... ۴-الف  
کوریل - مجمع ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۸-ه  
الجزایر .....  
کورینت ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-و  
کورینت ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کورینتا ..... خلیج ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کورینٹس ..... دماغہ ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-ز  
کورزان ..... دماغہ ..... ترکیہ ..... ۹۵..... ۶-د  
کوزان ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ز  
کوزران ..... ایرا-کرمانشاہ ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ج  
کوزکو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ه

کوزمفکا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۲-ج  
کوزنتسک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ه  
کوزنول - جزیره ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ز  
کوزوو ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ز  
کوزہ کٹان ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸..... ۱-الف  
کوزوا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-ج  
کوس - جزیره ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کوس بای ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ه  
کوسا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-د  
کوستاریکا ..... آمریکا..... م ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ج  
کوستروما ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کوستروما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کوستنی ..... سویدان ..... ۱۳۳..... ۷-د  
کوستینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-ه  
کوسکوکوم - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۵-ج  
کوسکوکوم ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ج  
- کوهای  
کوسلان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ج  
کوسلین ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ه  
کوسنزا ..... ایٹالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ج  
کوسیسکو ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ز  
کوش چوسفکایا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-و  
کوشاداسی ..... ترکیہ ..... ۹۵..... ۲-د  
کوشاداسی - خلیج ..... ترکیہ ..... ۹۵..... ۲-د  
کوشک ..... ایرا-خوز ..... ۷۵-۷۴..... ۳-ب  
کوشک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۲-ج  
کوشک زر - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشک زر - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۵-ه  
کوشک قاضی ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشک مهدی ..... ایرا-خارس ..... ۷۳-۷۲..... ۲-ب  
کوشک نار ..... ایرا-هرمز ..... ۷۷-۷۶..... ۴-ج  
کوشک نصرت ..... ایرا-قم ..... ۷۸..... ۴-ج  
کوشکا ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۷-ه  
کوشکا - رود ..... ترکمنستان..... ۸۴..... ۷-ه  
کوشکار ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و  
کوشکک ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۳-د  
کوشکک ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۲-ب  
کوشمورون ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کوشمورون ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کوشنشین ..... ویتنام ..... ۹۷-۹۶..... ۱۴-ج  
کوشہ ..... سویدان ..... ۱۳۳..... ۷-ج  
کوشینز ..... اسلواکی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-و  
کوشینس ..... اسلواکی ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۵-ه  
کوشیرو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۷-ه  
کودفور ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ج  
کودش ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۷-ز  
کوفوریدو ..... غنا ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-ه  
کوفہ ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-د  
کوفہ ..... افغانستان..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۱-ک  
کوک - جزایر ..... زلاندنو ..... ۱۵۶..... ۶-د  
کوک - جزایر ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۷..... ۶-د  
( نیوزیلند)  
کوک - خلیج ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ج  
کوک - قلعہ ..... زلاندنو ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۹-ک  
کوک کولا ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کوکازان ..... ارمنستان ..... ۹۱..... ۲-ج  
کوکاوا ..... نیجریه ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۵-د  
کوتوریک ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱-و  
کوتوریک ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ه  
کوکچہ ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶..... ۲-ب  
کوکچہ ..... رود ..... افغانستان..... ۸۶..... ۷-ب  
کوکزیم ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۶-ه  
کوکزار ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-و  
کوکسواک - رود ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۴-د  
کوکسہاون ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۱۹..... ۱۱-د  
کوکشتان ..... قزاقستان ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۷-ش  
کوکند ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۰-ه  
کوکوتا ..... کلمبیا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ج  
کوکوس ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۷..... ۶-ه  
کوکوس - جزیره ..... کوستاریکا..... ۱۴۴..... ۳-ج  
کوکوسکویا - رودنیکاراگو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۲-ب  
کوکونور - دریاچہ ..... چین ..... ۹۶-۹۶..... ۱۳-و  
کوکیمبو ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-و  
کوکیو ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-د  
کوک ابرماق - رود ترکیہ ..... ۹۴..... ۶-ب  
کوک تپہ ..... ترکمنستان..... ۹۵..... ۴-ج  
کوکناک ..... ایرا-اصفہا ..... ۷۵-۷۴..... ۳-الف  
کوکگلن - جزایر ..... فرانسه ..... ۱۵۹..... ۱۵-د  
کوکگول ..... بوسنونا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
کول - جزیره ..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-د  
کولا ..... اندونزی ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۵-د  
کولا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-ب  
کولا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ب  
کولا - شہہ جزیرہ ..... روسیه ..... ۹۶-۹۶..... ۷-ج  
کولاب ..... تاجیکستان..... ۸۷..... ۶-ب  
کولایتنا ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
کولارگوہ فیلڈ ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-ه  
کولاری ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ب  
کولامبی ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-و  
کولامبو ..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ب  
کولاموتو ..... گابون ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ب  
کولانی ..... نخجوان..... ۹۱..... ۳-د  
کولایکی ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-د  
کولایشو ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۱-د  
کولای ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و  
کولای ..... چین ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۱-د  
کولہرا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۵-و  
کولہر گین ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۱-د  
( لنینک کوزنسکی)  
کولیدیکا ..... لیتونی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-د  
کولیدینگ ..... دانمارک ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-د  
کولساری ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و

کولسہ ..... ایرا-کرمانشاہ ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ج  
کولکا ..... لتوانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-د  
کولگوف - جزیره ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۰-ب  
کولگوف - جزیره ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ب  
کولونی ..... رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ب  
کولوپرزگ ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ه  
کولوزی ..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ج  
کولومنا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-د  
کولومیا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-و  
کولون ..... پاناما ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ط ..... ۱۳-ج  
کولون ..... گویا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ز  
کولوندا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۰-د  
کولونیللاس هراس ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۸-ج  
کولونیل - دریاچہ ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۸-ج  
کولویل - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۵-ج  
کولہ ..... ایرا-کرستا ..... ۶۹-۶۸..... ۲-ج  
کولہاپور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-ه  
کولیاکان ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-ز  
کولیر - خلیج ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۰..... ۳-ج  
کولیکورو ..... مالی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کولیمپا ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ج  
کولیمپا - رود ..... روسیه ..... ۹۷-۹۶..... ۱۹-ج  
کولیمپا ( گیدان ) ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۸-ج  
- کوهای  
کولینسویلی ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-و  
کولیلہ ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۳-ز  
کولم داغ ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۲-ج  
کولم ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ز  
کولما - رود ..... روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۱۰-د  
کولمارنو ..... اسلواکی ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-و  
کولمازی ..... غنا ..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۴-ه  
کولماک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ه  
کولماموتو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۶-و  
کولما ..... ونزوئلا ..... ۱۴۶-۱۴۶..... ۵-ب  
کولماندور - جزایر ..... ۹۷-۹۶..... ۲۰-د  
کولماو ..... صربستان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کولمپا ..... کامرون ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۴-ج  
کولمپاکونام ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-ه  
کولمپینی ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
کولمرتان ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-ه  
کولموسولتس ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-و  
کولموسولتس ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۲-الف  
- جزیرہ  
کولموسولتس ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-و  
- خلیج  
کولموسولسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۶-د  
کولمو ..... مجارستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-و  
کولمہ ..... ایرا-گل ..... ۶۹-۶۸..... ۴-ج  
کولمو ..... ایٹالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-و  
کولمو ..... نیجریہ ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۵-د  
کولموہ - رود ..... ساحل عاج ..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۴-ه  
کولموتینی ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ز  
کولمودور و ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ج  
ریوادایا  
کولمور بزرگ ..... کومورو ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-ج  
- جزیرہ  
کولمورو - جزایر ..... کومورو ..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۸-ز  
کولمورین - دماغہ ..... هند ..... ۹۷-۹۶..... ۱۱-ط  
کولمونارسک ..... اوکراین ..... ۱۱۸..... ۵-و  
کولمی - جمہوری ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸..... ۷-ج  
خود مختار  
کولمی ہرمیاک ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۸-د  
کولمینی - خلیج ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ج  
کولمیل ژنسکایا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-و  
کولمیناپاما - رود ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-د  
کولناشیر - جزیرہ ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۷-ه  
کولناکری ..... گینہ ..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۲-ه  
کولنامولا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-و  
کولنای ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴..... ۲-ج  
کولناوہ ..... ہائٹی تی ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۳-ج  
کولنٹ ..... ایٹالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ز  
کولتچا ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۵-ه  
کولتوم ..... ویتنام ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-ه  
کولتوس - رود ..... مکزیک ..... ۱۳۶..... ۱۰-ز  
کولندا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۰-ج  
کولندرو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-ه  
کولندپوگا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ج  
کولندوتو ..... پرو ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
کولندیشکویہ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۱۱-د  
کولنرکینو ..... روسیه ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۳-ج  
کولنزاکوفسکی کامن روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-د  
قلہ .....  
کولنسیپیون ..... پاراگوئے ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-و  
کولنسیپیون ..... شیلی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-ز  
کولنسیپیون دل ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ز  
اوروگوئے  
کولسول ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-و  
۱۴۶-۱۴۷ ..... ۷-د  
کولسیپانودیواراگوایا  
کولسیل بلوفر ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ه  
کولتکوردیا ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ز  
کولنگ کمول ..... قلعہ ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۱۰-و  
کولنگراد ..... ازبکستان ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۸-ه  
کولنگیوت ..... گرولند ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۷-ج  
کولنگور ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۹-د  
کولنگور - قلعہ ..... چین ..... ۸۱-۸۰..... ۶-ب  
کولمل ..... ایرلند ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ه  
کولمنینگ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-د  
کولن - رود ..... انگولا ..... ۱۲۵-۱۲۵..... ۵-ز  
کولنوتوپ ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۴-ه  
کولونشا ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ج  
کولونورا ..... استراليا ..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۴-ه

کولونیتو - دریاچہ ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۹-ج  
کولنیں ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۴-ه  
کولوان ..... موزامبیک ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
کولوبہ - دماغہ ..... استراليا ..... ۱۵۳..... ۳-و  
کولوریلر شرقی ..... بولیوی ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ه  
کولول ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ه  
کولولا ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-ج  
کولولیکینو ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ه  
کولولہ ..... پرتغال ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ز  
کولہ - دماغہ ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۵-ب  
کولہ دلیل ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... ۳-الف  
کولہ مبارک ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۵-ب  
کولہما ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۶-ج  
کولہمنان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولہمنان - ارتفاعات ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولہمنان - ارتفاعات ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۷-ه  
کولہمنان - رشتہ ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولہمای ..... ایرا-اصفہا ..... ۷۷-۷۶..... ۱-ب  
کولہمای ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولہمایاروہ ..... استونی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-د  
کولہدشت ..... ایرا-لرستا ..... ۷۵-۷۴..... ۲-ج  
کولہرنگ - سد ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ۴-د  
کولہساران ( ہجدک ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب )  
کولہست ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ب  
کولہک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ب  
کولہک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۵-الف  
کولہنجان ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۳-ب  
کولہنج ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کولہما ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۸-د  
کولہین ..... ایرا-قزوين ..... ۶۹-۶۸..... ۳-ب  
کولہیشف ..... سد ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ه  
کولہ چای ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۵-ج  
کولہ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۶-ب  
کولہ ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
کولہیا ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کولہیا ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۹-ه  
کولہیا - جزیرہ ..... پاناما ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ط ..... ۱۲-ب  
کولیت ..... آسیا ..... ۸۱-۸۰..... ۳-ج  
کولیت ..... کویت ..... ۱۳۳..... ۶-و  
کولیت ..... عراق ..... ۷۵-۷۴..... ۲-ج  
کولیت - خلیج ..... کویت ..... ۷۵-۷۴..... ۴-ج  
کولیتو - دریاچہ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۵-ب  
کولیتہ ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۴-د  
کولیبان ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولیدہ ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶و..... ۱۲-و  
کولیدہ - دشت ..... ایرا-اسمن ..... ۶۷-۶۶..... ۲-ج  
کولیر - دشت ..... ایران ..... ۵۳-۵۲..... ۶-د  
کولیر سیا - رود ..... گرجستان..... ۹۰..... ۳-الف  
کولیر سیا ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-ب  
کولیک کولہ ..... رود ..... آرائنتین ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ط ..... ۴-د  
کولیر ..... آفریقا ..... ۱۲۴-۱۲۴..... ۵-و  
کولینانا ..... استراليا ..... ۱۵۰..... ۲-ج  
کولیرکوک ..... آمریکا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۵-ج  
کولیرکوک - رود ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۵-ج  
کولینی - رود ..... گویان ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ج  
کولہدان - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۳-ج  
کولہدان - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۵-و  
کولہدوہ ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۲..... ۲-د  
کولہیز ..... ایرا-آذرغ ..... ۶۸-۶۸..... ۱-ب  
کولہیزک ..... ایرا-تہران ..... ۶۹-۶۸..... ۴-ج  
کولہسان ..... افغانستان..... ۸۷..... ۲-ج  
کولہک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۶-ز  
کولہکان ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ب  
کولہکولہ و ..... ایران ..... ۷۵-۷۴..... ۳-الف  
بویراحمد - استان  
کولہنوج ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ب  
کولہنوج ..... ایرا-کرمان ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ج  
کولہنوش ..... ایرا-همدا ..... ۷۵-۷۴..... ۱-ب  
کولہنویہ ..... ایرا-خارس ..... ۷۷-۷۶..... ۳-ب  
کولہہ اورگنج ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۵-الف  
کولہار - رود ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۵-د  
کولہرستان ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۴-ج  
کولہرک ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۳-ج  
کولہہ ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۲..... ۳-ج  
کولہیان ..... ایرا-ہجار ..... ۷۴-۷۴..... ۳-ج  
کولہید ..... موریٹانی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۲-د  
کولہ شفی ..... مولداوی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۳-و  
کولہ کی گست ..... آذربایجان..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۲-د  
کولہ کیلا ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶..... ۱-ب  
کولہکوزیان ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۶و..... ۱۴-و  
کولہاب ..... ایرا-قم ..... ۷۵-۷۴..... ۱-الف  
کولہاختا ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۳-د  
کولہارنی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۱-ه  
کولہاسر ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶..... ۱-ب  
کولہاشہر ..... ایرا-گل ..... ۶۹-۶۸..... ۳-ب  
کولہامکی داغ - کوه ..... ایرا-آذر ش ..... ۶۹-۶۸..... ۱-الف  
کولہان شہر ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۲..... ۲-ب  
کولہانگ تسہ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۷-د  
کولہانگ ..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ب  
کولہہ - حوضہ ..... جہان ..... ۱۵۹..... ۱۸-و  
کولہہ بریتون ..... کانادا ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۴-ه  
- جزیرہ  
کولہ تاون ..... آفریقا..... ج ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ه  
کولہ چاک ..... ازبکستان ..... ۸۷..... ۶-الف  
کولہ کاست ..... غنا ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-ج  
کولہ کور - دماغہ ..... آمریکا ..... ۱۳۹..... ۱۳-ه  
کولہ لیسبورن ..... آمریکا ..... ۱۳۸..... ۴-ج  
کولہ یورک - شہہ ..... استراليا ..... ۱۵۶..... ۹-ب  
جزیرہ  
کولہنجر - کوهای ..... تانزانیا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-ب  
کولہیشیا ..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ج

کولت کوم ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۷-ه  
کولتا ..... مالی ..... ۱۳۲-۱۳۲..... ۳-د  
کولتا کوشو ..... ژاپن ..... ۱۰۷-۱۰۶و..... ۱۶-و  
کولتال ..... کنیا ..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۱۶-الف  
کولتاشوہ ..... نامی بیا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-د  
کولتوس - جزیرہ ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کولتو ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
کولتوہ ..... زامبیا ..... ۱۵۳..... ۵-ج  
کولتیرا - جزیرہ ..... یونان ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ج  
کولتیل ..... فنلاند ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۲-ب  
کولتیمات ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۸-د



کینی بالو..... مالتی..... ۱۰۸-۱۰۹-ج-۱۰  
کینیڈیز..... دماغہ..... افغانستان..... ۱۲۱-۱۲۰-ج-۹  
کویتینا..... کانابا..... ۱۱۱-۱۱۰-ج-۳۱  
کولمبیا..... امریکا..... ۱۳۸-۱۳۹-ج-۴  
کویتا..... شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶-ج-۵  
کویتو..... ٹاہین..... ۱۰۶-۱۰۷-ج-۱۶  
کویج..... ایران..... ۱۶۱-۱۶۰-ج-۲  
کویروچال..... ایران..... ۱۶۱-۱۶۰-ج-۳  
کویستدیل..... ایران..... ۱۱۸-۱۱۹-ج-۲  
کویشو..... جزیرہ..... ۶۷-۶۶-ج-۱۷  
کویکیانگ..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹-ج-۱۰  
کویگا..... دریاحہ..... ۱۳۲-۱۳۳-ج-۷  
کیو..... دریاحہ..... ۱۴۵-۱۴۴-ج-۱  
کیوہ نان..... ایرا-کرمانشاہ..... ۷۴-۷۵-ج-۱

۵

کانتا.....	ایتالیا.....	۱۲۰-ز. ۱۲۰-۱۲۱	
کانو.....	مالی.....	۱۳۲-۱۳۳-د-۴	
کانوال.....	گینه.....	۱۳۲-۱۳۳-ج-۳	
کانوفاست - قله.....	نیروژ.....	۱۱-۱۱۱-ب-۲	
کانوهانی.....	هند.....	۱۰۸-۱۰۹-۸-د	
کابرو.....	بلفارستان.....	۱۱۸-۱۱۹-۳-ز	
کابریک.....	ایراهرمز.....	۷۱-۷۰-۵-ج	
کابریک - رود.....	ایراهرمز.....	۷۱-۷۰-۵-ج	
کابریک.....	ایران.....	۵۲-۵۳-۸-ج	
کابرون.....	پوتوسونا.....	۱۳۴-۱۳۵-۵-ج	
کابون.....	آفریقا.....	۱۲۲-۱۲۳-۵-د	
کانا - دماغه.....	اسپانیا.....	۱۱۱-۱۱۰-۵-هـ	
کانچینا.....	روسیه.....	۱۱۸-۱۱۹-۵-د	
کانتین.....	ارتفاعات.....	فرانسه.....	۱۲۱-۱۲۰-۹-ج
کاجره.....	ایراختوران.....	۶۹-۶۸-۴-ب	
کامسفن.....	آمریکا.....	۱۲۹-۱۲۸-۱۲-د	
کارانپوس.....	برزیل.....	۱۴۷-۱۴۶-۸-د	
کارتوک.....	چین.....	۱۰۷-۱۰۶-۱۱-و	
کاردان.....	کوه.....	ایراپوش.....	۷۷-۷۶-۳-ب
کاردان.....	کوه.....	ایران.....	۴۱-۴۰-۳-ب
کارن سیتی.....	آمریکا.....	۱۲۹-۱۲۸-۱۰-و	
کارو.....	سومالی.....	۱۲۳-۱۲۲-۸-هـ	
کارو.....	کامرون.....	۱۲۳-۱۲۲-۸-هـ	
کارونه.....	سومالی.....	۱۲۳-۱۲۲-۸-هـ	
کارون - رود.....	اروپا.....	۱۲۱-۱۲۰-۱۰-ز	
کاری.....	دریاچه.....	کانادا.....	۱۲۵-۱۲۴-۱۰-ج
کاریسا.....	کنیا.....	۱۴۶-۱۴۵-۶-ب	
گازران.....	ایراقم.....	۷۵-۷۴-۱-الف	
گازنی.....	ازبکستان.....	۸۹-۷-ب	
کاسه.....	کانادا.....	۱۲۹-۱۲۸-۴-هـ	
کاسیکی.....	فرانسه.....	۱۲۱-۱۲۰-۹-ز	
کاسکی ( بیسکای ) اروپا.....	.....	۱۱۱-۱۱۰-۵-د	
خلیج.....			
کاسکویین - رود.....	استرالیا.....	۱۵۲-۱۵۳-۳-و	
کاسکویین جانکشن.....	استرالیا.....	۱۵۲-۱۵۳-۳-و	
کاشان.....	ایران.....	۵۲-۵۱-۵-هـ	
کاکارین.....	روسیه.....	۱۱۹-۱۱۸-۵-هـ	
کاکرا.....	گرجستان.....	۱۱۹-۱۱۸-۶-ز	
کالاپاکوس - جزایر اکوادور.....	.....	۱۴۴-۳-د	
کالاتز.....	رومانی.....	۱۱۸-۱۱۹-۳-و	
کالانتا.....	گرنال.....	آسیا.....	۱۵۲-۱۵۱-۴-ب
کلادی.....	اتریش.....	۱۲۳-۱۲۲-۸-هـ	
کلسیا.....	اسپانیا.....	۱۲۱-۱۲۰-۸-ز	
کلنکی.....	سومالی.....	۱۲۳-۱۲۲-۸-هـ	
کالوای.....	ایرلند.....	۱۲۱-۱۲۰-۸-هـ	
کالوای.....	خلیج.....	ایرلند.....	۱۲۱-۱۲۰-۸-هـ
کالوپ.....	آمریکا.....	۱۲۹-۱۲۸-۱۰-و	
کالوستون.....	آمریکا.....	۱۲۹-۱۲۸-۱۱-ز	
کاله.....	سری لانکا.....	۱۰۹-۱۰۸-۷-و	
کالچ.....	روسیه.....	۱۱۸-۱۱۷-۶-د	
کالینش.....	ایرا.....	گستا.....	۶۷-۶۶-۲-ب
کالیناس.....	دماغه.....	کلمبیا.....	۱۴۴-۴-ب
کاماساب.....	رود.....	ایرا.....	۷۴-۷۳-۱-ج
کاماساب.....	رود.....	ایران.....	۵۳-۵۲-۲-د
کاموبیا.....	کنگو.....	۱۲۳-۱۲۲-۵-و	
کامبی.....	رود.....	سنگال.....	۱۲۴-۲-د
کامبیا.....	آفریقا.....	۱۲۳-۱۲۲-۳-د	
کامبیا.....	رود.....	۱۲۳-۱۲۲-۲-د	
کامبیه.....	جزایر.....	پولینزی فرانسه.....	۱۵۱-۸-هـ
کاموویل.....	استرالیا.....	۱۵۲-۱۵۱-۵-هـ	
کان.....	بلژیک.....	۱۲۱-۱۲۰-۱۰-و	
کاندر.....	کانادا.....	۱۲۸-۱۲۷-۱۵-هـ	
کاندیا.....	اسپانیا.....	۱۲۰-۱۲۰-۹-ج	
کاندین.....	چین.....	۱۰۷-۱۰۶-۱۳-و	
کانک دینگ.....	چین.....	۱۰۷-۱۰۶-۱۳-و	
کانن - قله.....	آمریکا.....	۱۲۸-۱۲۸-۱۰-و	
کانسین ویل.....	آمریکا.....	۱۲۹-۱۲۸-۱۲-ز	
کاوار ( کامو ).....	ارمنستان.....	۹۱-۳-ج	
کاوست.....	کوه.....	ایراهرمز.....	۷۳-۷۲-۴-ج
کاوست.....	کوه.....	ایران.....	۴۱-۴۰-۵-ز
کاوندی.....	ایراهرمز.....	۷۷-۷۶-۴-ب	
کاوخونی.....	باتلاق.....	ایرا.....	۷۷-۷۶-۱-ب
کاوخونی.....	باتلاق.....	ایران.....	۵۳-۵۲-۵-د
کاسوار.....	ایرا.....	احمد.....	۸۹-۷۶-۳-ج
کاوان.....	ایرا.....	آذر.....	۶۹-۶۸-۱-ب
کاول.....	سوئد.....	۱۲۱-۱۲۰-۱۳-ج	
کاوه رود.....	ایرا.....	کرمانشاه.....	۸۹-۷۶-۳-ج
کاوه رود.....	ایران.....	۵۳-۵۲-۲-ج	
کای.....	رود.....	ایرا.....	۷۴-۷۳-۲-ج
کای.....	رود.....	ایران.....	۵۳-۵۲-۳-د
کای.....	هند.....	۱۰۹-۱۰۸-۷-د	
کایرند.....	دریاچه.....	استرالیا.....	۱۵۰-۴-هـ
کامپین.....	اوکراین.....	۱۱۸-۱۱۸-۳-و	
کابین.....	کانادا.....	۱۲۹-۱۲۸-۴-د	
کاپنی.....	روسیه.....	۱۱۸-۱۱۹-۸-ج	
کنده بیک.....	آذربایجان.....	۹۱-۳-ج	
کنورگی.....	رومانی.....	۱۱۸-۱۱۹-۳-ج	
کنورگه کنورگیوژ.....	رومانی.....	۱۱۸-۱۱۹-۳-و	

[illegible][illegible]

گلوخوف ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج ۷-  
کلونگر ..... کوه ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج ۷-  
کلوگا ..... ایرا-مازند ..... ۶۶-۶۷-ج ۱-ب  
کلوما ..... رود ..... ۱۲۷-۱۲۰-ج ۱-ب  
کلوک ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳-ج ۳-ب  
کلویت ..... خلیج ..... آسیا ..... ۱۵۰-ج ۴-ب  
کله بادی ..... کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷-ج ۲-ب  
کله بادی ..... کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-ج ۵-ه  
کله چاه ..... افغانستان ..... ۷۰-۷۱-الف ۳-  
کله دار ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷-ج ۴-ب  
کله زن ..... کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۵-۷۶-ج ۲-ب  
کلی داغی ..... ایرا-گلستا ..... ۶۶-۶۷-ج ۲-ب  
کلی داغی ..... ایران ..... ۴۱-۴۰-ج ۶-ب  
کوههای .....  
کلی داغی ..... کوههای ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶-ج ۲-ب  
کلیسیا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج ۲-و  
کلین ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۴-۷۵-ج ۳-ج  
کلین قبه ..... ایرا-آذرش ..... ۶۹-۶۸-ج ۱-ف  
کلیوش ..... لهستان ..... ۱۲۱-۱۲۰-۱۱۹-ج ۱۳-  
کملیک ..... ترکیه ..... ۹۵-ج ۳-ب  
کملیک ..... خلیج ..... ترکیه ..... ۹۴-ج ۲-ب  
کمیشان ..... ایرا-گلستا ..... ۶۷-۶۶-ج ۲-ب  
کناباد ..... ایرا-خراسان ..... ۶۶-۶۷-ج ۳-ج  
کنارکتخت ..... قله ..... ایتالیا ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج ۷-  
کنگاه ..... بندر ..... ایرا-بوشهر ..... ۷۵-۷۴-الف ۴-  
کنید ..... ایرا-زنگ ..... ۶۹-۶۸-ج ۳-ب  
کنید ..... ایرا-همدان ..... ۷۶-۷۵-ج ۱-ب  
کنیدی ..... ایرا-خراسان ..... ۷۵-۷۶-ج ۵-و  
کنج افروز ..... ایرا-مازند ..... ۶۷-۶۶-ج ۱-ب  
کنجگاه ..... ایرا-ارد ..... ۶۹-۶۸-ج ۳-ب  
کنج ..... آذربایجان ..... ۹۱-ج ۴-ج  
کنج چای ..... رود ..... آذربایجان ..... ۹۰-ج ۴-ج  
کنمدان ..... ایرا-چهار ..... ۷۶-۷۵-الف ۳-  
کنمینه ..... ایرا-لرستان ..... ۷۵-۷۶-ج ۲-ب  
کننده بیک ..... آذربایجان ..... ۹۱-ج ۳-ج  
کنگ ..... بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۱-ج ۴-ج  
کنگ ..... رود ..... آسیا ..... ۹۷-۹۶-ج ۱۲-ز  
کنگ ..... سوئداریان (آسیا) ..... ۹۷-۹۶-ج ۱۲-ز  
کنگ ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-ج ۶-د  
کنگ ..... هند ..... ۱۰۹-۱۰۸-ج ۷-د  
کنو ..... ایرا-هرمز ..... ۷۲-۷۳-ج ۴-ب  
کنو ..... کوه ..... ایرا-هرمز ..... ۷۳-۷۲-ج ۴-ب  
کنونی ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج ۵-و  
کوا ..... آفریقا ..... ۱۳۳-۱۳۲-ج ۵-ه  
کوا ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹-ج ۷-ه  
کواچارامیریم ..... برزیل ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۵-ه  
کواخیرا ..... شبه ..... کلمبیا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج ۱۲-  
مزیره .....  
کوالاآخارا ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج ۱-و  
کوالالوپ ..... جزیره ..... مکزیک ..... ۱۳۶-ج ۹-ز  
کوالالوپ ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۷-ج ۱-و  
کوالالوپ (فرانسه) ..... آمریکا ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۶-ب  
کوالالوپ ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰-ج ۵-ه  
کوالالوپ ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-ج ۱-و  
کوالالوپ ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳-ج ۶-و  
کوالالوپ ..... مغولستان ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۵-ج ۱۲-و  
کوالالوپ ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۱-و  
کوالالوپ ..... مالزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-ج ۹-و  
کوالالوپ ..... ویتنام ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۵-ه  
کوالالوپ ..... کوبا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج ۱۳-ز  
کوالالوپ ..... کلمبیا ..... ۱۴۴-ج ۵-ج  
کوالالوپ ..... کلمبیا ..... ۱۴۴-ج ۵-ه  
کوالالوپ ..... برزیل ..... ۱۴۴-ج ۵-ه  
کوالالوپ .....  
کوالالوپ ..... اکوادور ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۴-د  
کوالالوپ ..... خلیج ..... آمریکا ..... ۱۴۷-ج ۳-د  
کوالالوپ ..... آمریکا ..... ۱۴۴-ج ۶-و  
کوالالوپ ..... مکزیک ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج ۹-ز  
کوالالوپ ..... آرژانتین ..... ۱۴۷-۱۴۶-ج ۵-و  
کوالالوپ ..... بولیوی ..... ۱۴۴-ج ۵-ه  
کوالالوپ ..... ایراسیسیتا ..... ۷۱-۷۰-ج ۵-ه  
کوالالوپ ..... خلیج ..... ایران ..... ۷۳-۷۲-ج ۵-ج  
کوالالوپ ..... ایراسیسیتا ..... ۷۱-۷۰-ج ۵-ب  
کوالالوپ ..... آمریکا ..... ۱۲۹-۱۲۸-ج ۱۲-ج  
کوالالوپ ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-ج  
کوالالوپ ..... اروپا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-ج  
کوالالوپ ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-ج  
کوالالوپ ..... پاکستان ..... ۸۹-ج ۷-ز  
کوالالوپ ..... خلیج ..... ایران ..... ۵۲-۵۳-ج ۱۰-و  
کوالالوپ ..... خلیج ..... پاکستان ..... ۸۸-ج ۷-ز  
کوالالوپ ..... جزیره ..... فرانسه ..... ۱۴۴-ج ۵-ب  
کوالالوپ ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰-ج ۹-ج  
کوالالوپ ..... ایرا-مرکز ..... ۷۵-۷۴-ج ۲-ب  
کوالالوپ ..... سومالی ..... ۱۲۵-۱۲۴-ج ۹-د  
کوالالوپ .....  
کوالالوپ ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹-ج ۶-د  
کوالالوپ ..... آفریقای جنوبی ..... ۱۵۷-ج ۴-ج  
کوالالوپ ..... آمریکا ..... ۱۵۶-ج ۵-ج  
کوالالوپ ..... زیمبابوه ..... ۱۳۵-۱۳۴-ج ۵-د  
کوالالوپ ..... رود ..... آنگولا ..... ۱۴۵-۱۴۴-ج ۶-ز  
کوالالوپ ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸-ج ۱-و  
کوالالوپ ..... چین ..... ۱۰۹-۱۰۸-ج ۱-و  
کوالالوپ ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۷-ج ۱۴-د  
کوالالوپ ..... صحرای ..... ۱۲۲-۱۲۱-ج ۲-ج  
کوالالوپ ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹-ج ۹-د  
کوالالوپ ..... چین ..... ۱۲۲-۱۲۱-ج ۷-ه  
کوالالوپ ..... نامیبیا ..... ۱۳۵-۱۳۴-ج ۴-د  
کوالالوپ ..... روسیه ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج ۹-د  
کوالالوپ ..... سومالی ..... ۱۳۳-۱۳۲-ج ۸-د  
کوالالوپ ..... هند ..... ۱۱۹-۱۱۸-ج ۵-ه

کوتا - رود ..... سوئد ..... ۱۲-۱۲۰-۱۲۱  
 کوتالند ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲  
 کوتلند - جزایر ..... سوئد ..... ۱۱-۱۱۱-ج  
 کوتوالوف ..... چک ..... ۱۲-۱۲۰  
 کوته بورگ ..... سوئد ..... ۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲  
 کویتینگ ..... آلمان ..... ۱۱-۱۲۰-۱۲۱  
 گوجه سلطان ..... ایر-آذرش ..... ۶۸-۶۹-الف  
 گوجاس ..... نامی بیا ..... ۱۴-۱۴۵-د  
 گود احمر ..... ایر-اکرمان ..... ۷۲-۷۳-ج  
 گوه هاون ..... گروئلند ..... ۱۲۸-۱۲۹-ج  
 گودال کبیر - رود ..... اسپانیا ..... ۱۱-۱۱۱-ه  
 گودان ..... ترکمنستان ..... ۸۵-د  
 گودریمس ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-ز  
 گورزهر - نمکزار ..... افغانستان ..... ۸۶-۷-و  
 گوس ..... دریچه ..... ۱۲۸-۱۲۹-۱۱  
 گوس لیک ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹-۱۱  
 گودول ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹-۱۱  
 گوبوی کروز ..... آروانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷-ز  
 گوبوین اوسفین ..... چین ..... ۱۰-۱۰۷-۱۰۷  
 قه .....  
 گورهاب ..... گروئلند ..... ۱۲۸-۱۲۹-ج  
 گوراب پس ..... ایر-گیل ..... ۶۸-۶۹-۳  
 گوراب رزمیج ..... ایر-گیل ..... ۶۸-۶۹-۳  
 گورخهر ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹-د  
 گورادین ..... آذربایجان ..... ۹۱-۷-د  
 گوران ..... آذربایجان ..... ۹۱-ج  
 گوران ..... ایر-ایلا ..... ۷۴-۷۵-ج  
 گوران بوی ..... آذربایجان ..... ۹۱-ج  
 گورباباعلی ..... ایر-اکرستا ..... ۶۸-۶۹-۳  
 گوربد ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱-۷۰-۳  
 گوربولاک ..... ترکیه ..... ۹۱-۷-د  
 گورت ..... ایر-اصفها ..... ۷۶-۷۷-ج  
 گورتر ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۱-و  
 گورجانی ..... گرجستان ..... ۹۱-۳  
 گورگر ..... ترکمنستان ..... ۹۱-د  
 گوردون دوش ..... استراليا ..... ۱۵۲-۱۵۳-د  
 گوردیم ..... ایر-اسیستا ..... ۷۰-۷۱-۵  
 گورسفی ..... ایر-خوران ..... ۶۷-۶۷-ج  
 گورکی ..... بلوروسی ..... ۱۱۸-۱۱۹-ه  
 گورکی ..... سد ..... ۱۱۸-۱۱۹-د  
 گورگوینا ..... رود ..... ۱۴۶-۱۴۷-۷  
 گورگولان ..... ازبکستان ..... ۸۵-۳  
 گورلینز ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۱-۱۴  
 گورناتانکان ..... ایر-اسیستا ..... ۹۱-۳  
 گورناتانتسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۱  
 گورنوزادسک ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۷  
 گوروفینسکویه ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-ج  
 گورو ..... اتیوپیه ..... ۱۲۳-۱۲۳-۷  
 گورویی ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-ه  
 گورویی - رود ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷-د  
 گوروشس ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-۷  
 گوروکا ..... پاپوا ..... ۱۵۲-۱۵۳-د  
 گوروگاتی ..... پاپاگوئه ..... ۱۴۶-۱۴۷-و  
 گوروتال ..... اندونزی ..... ۱۰۹-۱۰۸-۱۱  
 گوری ..... قزاقستان ..... ۱۱۹-۱۱۸-۸  
 گوری ..... گرجستان ..... ۹۱-۳  
 گوری ..... گرجستان ..... ۱۱۸-۱۱۹-۳  
 گورین ..... ایر-خراسا ..... ۶۷-۶۷-۳  
 گوریس ..... ارمنستان ..... ۹۱-۴  
 گورینگ ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳-د  
 گورس پای ..... کانادا ..... ۱۴۶-۱۴۷-۱۴  
 گورس خروستالینی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-د  
 گورسانو ..... نیجریه ..... ۱۲۳-۱۲۳-د  
 گورستا ..... کره ..... ۱۲۰-۱۲۱-ج  
 گورسترو ..... آلمان ..... ۱۲۸-۱۲۸-۱۲  
 گورسیف ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۸-۲  
 گورش لاغر ..... ایر-خراسا ..... ۶۷-۶۷-ج  
 گورش ..... ایر-اسیستا ..... ۷۱-۷۱-۵  
 گرتیه ..... ایر-آذرغ ..... ۶۸-۶۹-۱  
 گرتیه ..... جزیره ..... ۹۴-۱  
 گرتس ..... ترکیه ..... ۹۵-ج  
 گرتیه ..... زمبابوه ..... ۱۴۵-۱۴۵-ج  
 گرتیه ..... انگلستان ..... ۱۰۹-۱  
 گرتیه ..... ایر-اصفها ..... ۷۴-۷۵-الف  
 گرتیه ..... ایر-اسیستا ..... ۶۷-۶۷-ج  
 گرتیه ..... ایران ..... ۴۱-۴۱-ج  
 گرتیه ..... روسیه ..... ۹۴-د  
 گرتیه ..... ترکیه ..... ۱۲۳-۱۲۳-۴  
 گرتیه ..... موزامبیک ..... ۱۴۵-۱۴۵-۶  
 گرتیه ..... ازبکستان ..... ۸۵-۳  
 گرتیه ..... کانادا ..... ۱۲۸-۱۲۹-۷  
 گرتیه ..... روسیه ..... ۱۰۷-۱۰۶-۱۱  
 گرتیه ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳-۷  
 ساحل کست ( )  
 ساحل پورت ..... آمریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹-۱۲  
 ساحل پورت ..... کوستاریکا ..... ۱۲۸-۱۲۹-ط  
 ساحل لگاردی ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳-ز  
 ساحل ..... اوگاندا ..... ۱۲۳-۱۲۳-۷  
 ساحل ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-د  
 ساحل ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹-۵  
 ساحل منابو ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹-۱۱  
 ساحل ..... سنگال ..... ۱۲۳-۱۲۳-د  
 ساحل ..... تانزانیا ..... ۱۴۵-۱۴۵-۳  
 ساحل ..... اسپانیا ..... ۱۲۳-۱۲۳-ج  
 ساحل ..... مرمری (لنیکان) ..... ارمنستان ..... ۹۱-۱  
 ساحل ..... مکزیک ..... ۱۲۸-۱۲۹-ز  
 ساحل ..... افغانستان ..... ۸۷-۳  
 ساحل ..... پاکستان ..... ۸۹-د  
 ساحل ..... موزامبیک ..... ۹۵-۸  
 ساحل ..... هائیتی ..... ۱۲۸-۱۲۹-ج  
 ساحل ..... موزامبیک ..... ۱۴۵-۱۴۵-۷  
 ساحل ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹-۳  
 ساحل ..... شیلی ..... ۱۵۹-ج  
 ساحل ..... روسیه ..... ۱۲۳-۱۲۳-۳



گونگولا - رود - نیجریه... ۱۲۲-۱۲۳... د-ج  
گونن - ترکیه... ۹۵-۱۵۲... ب-ج  
گونبلا - استرالیا... ۱۵۲-۱۵۳... و-ج  
گووئه - استرالیا... ۱۵۲-۱۵۳... ه-ج  
گوروندور - برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
والادارس  
گوه - شبه جزیره... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ه-ج  
گوه لو - زمبابوه... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
گوهر - کوه... ایرایزید... ۷۷-۷۶... ب-ج  
گوهر - کوه... ایران... ۴۰-۴۰... د-ج  
گوهرکوه - ایراسیستا... ۷۱-۷۰... ب-ج  
گویا - آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
گویاس - برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
گویاس - ایالت... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
کویان - آمریکا... ج ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
کویان - رشته... آمریکا... ج ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
کوههای  
کویان خ لات... آمریکا... ج ۱۴۴... د-ج  
کویان فرانسه... آمریکا... ج ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
کویانیان... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
گولوداغ - کوه... روسیه... ۹۰... د-ج  
گوبلین... چین... ۱۰۸-۱۰۹... د-ج  
کیریم... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
کوپر... سومالی... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
کهور... ایرا-چهار... ۷۵-۷۴... الف-ج  
کیمک... ایرا-هرمز... ۷۲-۷۳... ج-ج  
کیمک - کوه... ایرا-هرمز... ۷۲-۷۳... ج-ج  
کهوره... ایرا-کرمانشاه... ۷۵-۷۴... ج-ج  
کیان... ایرا-همدا... ۷۵-۷۴... ب-ج  
کیسون - صحرای استرالیا... ۱۵۰... د-ج  
کینگ... پوروندی... ۱۴۵-۱۴۴... ب-ج  
کیچ - رود... پاکستان... ۸۸... ز-ج  
کیدان - خلیج... روسیه... ۱۰۶-۱۰۷... ب-ج  
کیدان - شبه جزیره... روسیه... ۹۶-۹۷... ج-ج  
کیواب... افغانستان... ۸۷... د-ج  
کیدری... ایراسیستا... ۷۱-۷۰... ب-ج  
کیدریمان چای... آذربایجان... ۹۰... ج-ج  
رود -  
گیرونا... سوئد... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
کیره سون... ترکیه... ۹۵... ه-ج  
گیریدی... پاکستان... ۷۱-۷۰... الف-ج  
گیژیکا... روسیه... ۱۰۶-۱۰۷... ج-ج  
کیسبون... ژلاندنو... ۱۵۳-۱۵۲... ی-ج  
کیسن... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
کیسور... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ج-ج  
کیغان... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
کیل کلایه... ایرا-کیل... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
کیلا - رود... آمریکا... ۱۲۸-۱۲۹... ج-ج  
کیلارلو - سد... ایران... ۵۳-۵۲... الف-ج  
کیلان - استان... ایران... ۶۹-۶۸... ب-ج  
کیلان - جلگه... ایران... ۵۳-۵۲... ب-ج  
کیلان - رود... ایرا-کرمانشاه... ۷۵-۷۴... د-ج  
کیلان - رود... ایران... ۵۳-۵۲... ج-ج  
کیلونک غرب... ایرا-کرمانشاه... ۷۵-۷۴... ج-ج  
کیلک زئی... آذربایجان... ۹۱... ج-ج  
کیلی... ایرا-مرکز... ۷۵-۷۴... ب-ج  
کیمپه... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... و-ج  
کینوکاستر... آلبانی... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
کینه... آفریقا... ۱۲۳-۱۲۲... د-ج  
کینه - خلیج... آفریقا... ۱۴۵-۱۴۴... ه-ج  
کینه استوائی... آفریقا... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
کینه بیسانو... آفریقا... ۱۲۳-۱۲۲... د-ج  
کیور... مجارستان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
کیورگیو... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... ز-ج  
کینوکیوس... مجارستان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
کیوی... ایرا-ارد... ۶۹-۶۸... ب-ج

## ل

لاسیپتیزا... ایتالی... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاسمیرالدا... بولیوی... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لائن سستون... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ج-ج  
لائوگک... فیلیپین... ۱۰۸-۱۰۹... ه-ج  
لائوت... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لائوت - جزیره... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۹... ج-ج  
لائورا... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ه-ج  
لائوس... آسیا... ۱۰۸-۱۰۹... ج-ج  
لائوکا... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لائوکای... ویتنام... ۱۰۸-۱۰۹... د-ج  
لائه... پاپوا-گ... ۱۵۲-۱۵۱... ج-ج  
لایا - رود... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ز-ج  
لایرآ - برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... د-ج  
لایرادر - دریای... آمریکا... ش ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لایرادرور - کانا... ۱۲۸-۱۲۷... ج-ج  
لایرادرور - شبه... کانا... ۱۳۶... د-ج  
جزیره  
لایرادرورسیتی... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۴-د  
لایون - جزیره... مالزی... ۱۰۸-۱۰۹... و-ج  
لایه - کینه... ۱۲۳-۱۲۲... د-ج  
لایبسنک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ز-ج  
لپاراکوآ... ونزوئلا... ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
لپار... بولیوی... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
لپار... مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لپالما - جزیره... اسپانیا... ۱۲۳-۱۲۲... ج-ج  
لپالوما... اروگوئه... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لپتف - دریای... آسیا... ۹۷-۹۶... ب-ج  
لپورز - تنگه... روسیه... ۹۷-۹۶... ه-ج  
لپاسکا... مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لپلاتا... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لپلان - فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
لپوان - رود... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لپیزیک... آلمان... ۱۱۳-۱۱۲... ه-ج  
لاتاکوآ... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... د-ج  
لاتیدان... ایرا-اسیستا... ۷۱-۷۰... پ-ج

لانتیا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاجان - کوه... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لاچا - دریایچه... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لاچدرا - رود... سومالی... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لاچان - رود... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ز-ج  
لاچین... آذربایجان... ۹۱... د-ج  
لاخس... برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لاداغ - کوههای... جامو... ۸۸... ب-ج  
لادورادا... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... د-ج  
لادوگا - دریایچه... روسیه... ۱۱۱-۱۱۰... ب-ج  
لادیز... ایراسیستا... ۷۱-۷۰... ب-ج  
لادیز - رود... ایران... ۵۳-۵۲... ج-ج  
لادقیه... سوریه... ۵۳-۵۲... ه-ج  
لار... ایرا-خارس... ۷۲-۷۳... ج-ج  
لار - رود... ایرا-تهران... ۶۸-۶۹... ج-ج  
لار - رود... ایران... ۵۳-۵۲... ج-ج  
لار - سد... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ج-ج  
لار - کوههای... ایرا-تهران... ۶۸-۶۹... ج-ج  
لار - کوههای... ایرا-خارس... ۷۲-۷۳... د-ج  
لارامی - کوههای... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لارون... موزامبیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لاره... موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لارستان - کوههای... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
لارستان - کوههای... ایران... ۴۱-۴۰... ز-ج  
لارک - جزیره... ایران... ۵۳-۵۲... ز-ج  
لارکانه... پاکستان... ۸۹... و-ج  
لارکو... چاد... ۱۲۳-۱۲۲... د-ج  
لارکانا... قبرس... ۹۵... ه-ج  
لاروش... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاروشل... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لاروماتان... دومینیک... ج ۱۲۸-۱۲۸... ۱۴-د  
لارونز... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لاریاک... روسیه... ۱۰۶-۱۰۷... ج-ج  
لاریسا... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لاریم... ایرا-سازند... ۶۶-۶۵... ب-ج  
لاریوخا... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ب-ج  
لاس آتود... سومالی... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لاس پالماس... اسپانیا... ۱۲۳-۱۲۲... ج-ج  
لاس پلوماس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
لاس پیدراس... اروگوئه... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لاس کاریتاس... قله مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لاس کروسس... آمریکا... ۱۲۸-۱۲۹... و-ج  
لاس لومپتاس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لاس وگاس... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لاس هراس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لاسار... کانا... ۱۲۸-۱۲۹... ه-ج  
لاسارگا - کوه... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاسارجل... ایراسمنا... ۶۶-۶۵... ج-ج  
لاسارنا... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... د-ج  
لاسپیا... هندوراس... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لاش و جوی... افغانستان... ۷۱-۷۰... ب-ج  
لاشیو... میانمار... ۱۰۸-۱۰۹... د-ج  
لافایت... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لافت... ایرا-هرمز... ۷۲-۷۳... ج-ج  
لافیا... نیجریه... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لافیا درآ - رود... کنیا... ۱۳۵-۱۳۴... الف-ج  
لاک لایش... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... د-ج  
لاکادیو - جزایر... هند... ۹۷-۹۶... ج-ج  
لاکادیو - دریای... آسیا... ۱۰۸-۱۰۹... و-ج  
لاکادیو (کشتادویپ)... هند... ۹۷-۹۶... ج-ج  
لاکوس - جزایر  
لاکروس... آمریکا... ۱۲۸-۱۲۹... ۱۱-د  
لاکرونا... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-ج  
لاکسلو... نروژ... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
لاکون - کوه... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاکونی... خلیج... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لاکونیا... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ه-ج  
لاگران سابان... ونزوئلا... ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
( ساوان بزرگ )  
لاگرانج... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... ه-ج  
لاگن - رود... نروژ... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاگو ایرا... ونزوئلا... ۱۴۷-۱۴۶... ب-ج  
لاگودخی... گرجستان... ۹۱... ب-ج  
لاگورا... موریاتانی... ۱۲۳-۱۲۲... ج-ج  
لاگوس... پرتغال... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاگوس... نیجریه... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لاجین... ایرا-همدا... ۶۸-۶۹... ج-ج  
لالوش... کانا... ۱۲۸-۱۲۹... د-ج  
لالوش زار... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ب-ج  
لاله زار - رود... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ب-ج  
لاله زار - رود... ایران... ۵۳-۵۲... و-ج  
لاله زار - کوه... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ب-ج  
لاله زار - کوه... ایران... ۴۱-۴۰... و-ج  
لالی... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ب-ج  
لالی - کوه... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ب-ج  
لامبارنه... گابون... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لامیتون - دماغه... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ب-ج  
لامبرتس بای... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... ه-ج  
لامپانگ... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۹... ه-ج  
لامرد... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
لامزا... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لامسند... ژلاندنو... ۱۵۳-۱۵۲... ل-ج  
لامو... کنیا... ۱۴۵-۱۴۵... و-ج  
لامیا... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لامیان... ایرا-همدا... ۷۵-۷۴... و-ج  
لامپان... چین... ۱۰۶-۱۰۷... و-ج  
لامدنسبرگ... لهستان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاندسکرونا... سوئد... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لاندینی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لانزاروت - جزیره... اسپانیا... ۱۲۳-۱۲۲... ج-ج  
لانسینگ... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ه-ج  
لانتاکستر... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج

لانکاستر... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ه  
لانکاستر - تنگه... آمریکا... ش ۱۲۶... ب-ج  
لانگ ریوکل - کوه... ایسلند... ۱۲۰... و-ج  
لانگروک... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-ج  
لانگسا... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۹... و-ج  
لانی - قله... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
آنتنشنانی  
لاول... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لاوان - ایرا-هرمز... ۷۷-۷۶... ب-ج  
لاوان - جزیره... ایران... ۵۳-۵۲... و-ج  
لاوتون... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لاورتون... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... و-ج  
لاورخشت... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
لاورتینا... روسیه... ۱۲۸-۱۲۷... ج-ج  
لافتی... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لاهرود... ایرا-ارد... ۶۸-۶۹... الف-ج  
لاهن - رود... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لاهور... پاکستان... ۸۹... د-ج  
لاهم... هلند... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لاهیجان... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ج-ج  
لاهیجان... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لاهی... چاد... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لاهی بید... ایرا-اصفها... ۷۵-۷۴... الف-ج  
لاپیزیک... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لاپین رانتا... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لنوبن... اتریش... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لنوبلک - دریایچه... کنگو-ز... ۱۴۵-۱۴۵... و-ج  
لئون... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ز-ج  
لئون... مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لئون... نیکاراگوا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لئوناردویل... نامی بیا... ۱۳۵-۱۳۴... د-ج  
لئونورا... استرالیا... ۱۵۳-۱۵۲... و-ج  
لیانگو... کنگو... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لیسبی... نروژ... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لبنان... آسیا... ۱۰۶-۱۰۷... و-ج  
لبنان - کوههای... آسیا... ۹۷-۹۶... و-ج  
لیبورک... لهستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لیون... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ب-ج  
لتبریح... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ه-ج  
لتجه... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لتجر... ایرا-اصفها... ۷۸... ج-ج  
لتوانی... اروپا... ۱۱۹-۱۱۸... د-ج  
لتهم... گویان... ۱۴۷-۱۴۶... ج-ج  
لتی سیا... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۶... الف-ج  
لتیان... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ج-ج  
لتیان - سد... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ج-ج  
لتیان - سد... ایران... ۵۳-۵۲... د-ج  
لتیاهانو - رود... بوتسوانا... ۱۴۵-۱۴۴... د-ج  
لتیل کراو - رود... آمریکا... ۱۲۶... و-ج  
لتیه... یمن... ۸۱-۸۰... د-ج  
لتخی... افغانستان... ۸۱-۸۰... الف-ج  
لتکوکا... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
لردگان... ایرا-چهار... ۷۵-۷۴... الف-ج  
لرستان - استان... ایران... ۷۵-۷۴... ب-ج  
لرویک... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لریا... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ج-ج  
لریک... آذربایجان... ۹۱... ه-ج  
لزنو... لهستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لس کایس... هائی تی... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لسکوبس - جزیره... یونان... ۱۱۱-۱۱۰... ه-ج  
لسکو کلایه... ایرا-کیل... ۶۸-۶۹... ب-ج  
لسکواتس... صربستان... ۱۱۹-۱۱۸... ز-ج  
لسنوی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... د-ج  
لسوتو (لژوتو)... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... د-ج  
لشت نشا... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لشنرگا... افغانستان... ۸۷... ه-ج  
لطف آباد... ایرا-خارس... ۷۶-۶۶... ب-ج  
لطف آباد... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ج-ج  
لطیف - کوه... ایرا-اصفها... ۷۸... ب-ج  
لطیف - کوه... ایران... ۴۱-۴۰... ج-ج  
لطیفی... ایرا-خارس... ۷۲-۷۳... ج-ج  
لفمان... افغانستان... ۸۷... ج-ج  
لفور - رود... ایرا-ماتز... ۶۷-۶۶... ب-ج  
لفور - رود... ایران... ۵۳-۵۲... ب-ج  
لکزینگتون... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لکنهو... هند... ۱۰۸-۱۰۹... د-ج  
لکازی... فیلیپین... ۱۰۸-۱۰۷... ه-ج  
للانوس دوچیکتی... بولیوی... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
لوس  
للانوس... بولیوی... ۱۴۷-۱۴۶... ه-ج  
لوموگورس  
لولایلاکو - قله... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لومباردیا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوزان... ایرا-هرمز... ۷۳... ج-ج  
لمسید... صحرآ... ۱۲۳-۱۲۲... ج-ج  
لمیر... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... الف-ج  
لنا - رود... روسیه... ۹۷-۹۶... ج-ج  
لنتوآ - دریایچه... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لنچ... ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ج-ج  
لنجرود... ایرا-مرکز... ۷۵-۷۴... ب-ج  
لنزدان - دماغه... انگلستان... ۱۱۱-۱۱۰... ج-ج  
لندن... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لندن... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لندن دری - دماغه... اقیانوسیه... ۱۵۰... ج-ج  
لندندری... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لنده... ایرا-کیل... ۷۵-۷۴... الف-ج  
لنسد... روسیه... ۱۰۶-۱۰۷... ج-ج  
لنکران... آذربایجان... ۹۱... ه-ج  
لنکران - رود... آذربایجان... ۹۰... ه-ج  
لنکران - رود... ایران... ۵۳-۵۲... الف-ج  
لنگا... ایرا-سازند... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لنگر... افغانستان... ۸۱-۸۰... ب-ج  
لنگر... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۳... ب-ج  
لنگرود... ایرا-قم... ۷۵-۷۴... الف-ج

لنگرود... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لنگه - بندر... ایرا-هرمز... ۷۳-۷۲... ج-ج  
لنکو... چین... ۱۰۷-۱۰۶... و-ج  
لنن - قله... قرقیزستان... ۹۷-۹۶... ۱۱-ه  
لنفسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ه-ج  
لنپوگورسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ه-ج  
لو - دماغه... کانا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لوآپولا - رود... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآر - رود... فرانسه... ۱۱۱-۱۱۰... د-ج  
لوآشی... کنگو-ز... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآلایا - رود... کنگو-ز... ۱۲۵-۱۲۴... و-ج  
لوآما - رود... کنگو-ز... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآندیا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآندیا... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآنگ پرایبانگ... لائوس... ۱۰۹-۱۰۸... ه-ج  
لوآنگا - رود... زامبیا... ۱۲۵-۱۲۴... ز-ج  
لوآوانگیکرو - رود کنیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآنا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآویدلوک... چین... ۱۰۷-۱۰۶... و-ج  
لوآیان... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآینا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لوآینا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لوآیزویل... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآیزینا... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآیتوم... بلژیک... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لوآیانگو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآیک... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لوآیک - خلیج... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لوآین... لهستان... ۱۱۹-۱۱۸... ه-ج  
لوآینی... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ه-ج  
لوآوبک... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآوبیاشی... کنگو-ز... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآیو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآین... لهستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لوآین بوری... تایلند... ۱۰۸-۱۰۹... ه-ج  
لوآپ نور - دریایچه... چین... ۹۷-۹۶... ه-ج  
لوآپانکا - دماغه... روسیه... ۹۷-۹۶... و-ج  
لوآپاتین... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ز-ج  
لوآپانی... زمبابوه... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآیز - دماغه... گابون... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لوآپوئی... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآپوئی... تانزانیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوت - دشت... ایران... ۵۳-۵۲... ه-ج  
لوآوت - ریگ... ایران... ۵۳-۵۲... ه-ج  
لوآوتا... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لوآوتا - رود... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لوآوتسک... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ه-ج  
لوآوتیکپی - دشت... کنیا... ۱۳۵-۱۳۴... الف-ج  
لوآولی... ایرا-خارس... ۶۷-۶۶... ب-ج  
لوآوچ... چین... ۱۰۸-۱۰۹... د-ج  
لوآخا... اکوادور... ۱۴۷-۱۴۶... د-ج  
لوآخی... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
لوآ (دایران)... چین... ۱۰۷-۱۰۶... د-ج  
لوآدیرتی... نامی بیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوز... لهستان... ۱۲۱-۱۲۰... ه-ج  
لوآوار... کنیا... ۱۳۵-۱۳۴... الف-ج  
لوآدیهانان... هند... ۱۰۸-۱۰۹... ج-ج  
لوآدینیو پول... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لوآورا - رود... افغانستان... ۸۶... د-ج  
لوآورا - هامون... پاکستان... ۸۸... ج-ج  
لوآورد... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ز-ج  
لوآورد سبورگ... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآودهاو - جزایر... استرالیا... ۱۵۶... ه-ج  
لوآول... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لوآورمو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لوآورن... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآورن - خلیج... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... د-ج  
لوآوروت... زلاندنو... ۱۵۳-۱۵۲... ک-ج  
لوآوریان... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآوریو... موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآوریو - رود... فرانسه... ۱۲۵-۱۲۴... ج-ج  
لوآوزا... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لوآوزاکا... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوزان... سوئیس... ۹۷-۹۶... و-ج  
لوآوزا - رود... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ج-ج  
لوآوزون - تنگه... آسیا... ۱۰۹-۱۰۸... و-ج  
لوآوزون - جزیره... فیلیپین... ۹۷-۹۶... و-ج  
لوآوزوآ... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... و-ج  
لوآوس - رود... کانا... ۱۳۶... ج-ج  
لوآوس آلاموس... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآوس آنجلس... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآوس آنجلس... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... ز-ج  
لوآوس استادوس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ط-ه  
جزیره  
لوآوس پلانکوس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لوآوس فرنوتوس... آرژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... و-ج  
لوآوس موچیس... مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ز-ج  
لوآوسرن... سوئیس... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآوسو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ج-ج  
لوآوسیرا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوشان... ایرا-کیل... ۶۹-۶۸... ب-ج  
لوآوشوتو... تانزانیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوف... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... و-ج  
لوآوفکین... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... و-ج  
لوآوفتن - جزایر... نروژ... ۱۱۱-۱۱۰... و-ج  
لوآوکا... فنلاند... ۱۱۹-۱۱۸... ب-ج  
لوآوکانو... سوئیس... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآوکانو... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج  
لوآوکامبورگ... اروپا... ۱۲۱-۱۲۰... و-ج  
لوآوکو... چین... ۱۰۷-۱۰۶... و-ج  
لوآوکوت - کوه... آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ج-ج  
لوآوکوجا... نیجریه... ۱۲۳-۱۲۲... ه-ج  
لوآوکوکا - رود... کنگو-ز... ۱۳۵-۱۳۴... ب-ج  
لوآوکول... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... و-ج



لیجیانگ..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۹ د  
لیچنئیبرگ..... آفریقا- ج..... ۱۴-۱۳۵..... ۵-د  
لیچینگا..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۶  
لیختن اشتاین..... اروپا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-د  
لیدا..... بلوروسی..... ۱۸۹-۱۸۹..... ۳-ه  
لیدن..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ه  
لیدنبرگ..... آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
لیرا..... اوگاندا..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۷-ه  
لیرانگا..... کنگو..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۵-و  
لیزاردا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-د  
لیزیو..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
لیژ..... بلژیک..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-د  
لیسار..... ایر-اکیل..... ۶۹-۶۸..... ۳-ب  
لیسالا..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۵  
لیسیبون - دماغه..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-د  
لیسیون..... پرتغال..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۸  
لیستر..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ه  
لیسور..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۳-د  
لیسور..... استرالیا..... ۱۵۰-۱۵۲..... ۷-و  
لیسوا..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۹-د  
لیشتر..... ایر-اکهکیلو..... ۷۵-۷۴..... الف-۳  
لیف - رود..... کانادا..... ۱۲۰-۱۱۹..... ۱۳-د  
لیقوان..... ایر-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۲-ب  
لیک تکاپو..... زلاندنو..... ۱۵۳-۱۵۲..... ک-۹  
لیک چارلز..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-و  
لیک کریک..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۲..... ز-۵  
لیکاتا..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
لیکازی..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
لیکسه..... سوئد..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۱۳  
لیکک..... ایر-اکهکیلو..... ۷۵-۷۴..... ب-۳  
لیگ..... زلاندنو..... ۱۵۳-۱۵۲..... ی-۹  
لیگوریا..... اروپا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-و  
لیگوریا - دریای..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۶-د  
لیگوف..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۵-ه  
لیل..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-د  
لیلان..... ایر-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... ۲-ب  
لیلان..... عراق..... ۶۹-۶۸..... ج-۱  
لیلان چای - رود..... ایران..... ۵۲-۵۳..... ۲-ب  
لیل هامر..... نروژ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
لیلیتن..... ایر-ایوشر..... ۷۵-۷۴..... الف-۴  
لیمن پهر - رود..... آفریقا..... ۱۲۵-۱۲۴..... ج-۷  
لیما..... پرو..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۱۳-د  
لیمار - رود..... شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۴  
لیماسول..... قبرس..... ۹۵..... ۵-ه  
لیمریک..... ایرلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۸-ه  
لیمکوی..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۱۲-د  
لیمنوس - جزیره..... یونان..... ۱۸۹-۱۸۸..... ج-۳  
لیمونز..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
لیموژ..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
لیمون..... کوستاریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-د  
لیمن لیک..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-د  
لین های..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۱۱-د  
لین هسی..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۱۴-ه  
لیناس..... اسپانیا..... ۱۰۷..... ج-۹  
لیناس..... شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۴  
لیناراس..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ز  
لیفت - جزایر..... کیریباتی..... ۱۵۶..... ۷-د  
لیفندوس..... ترکیه..... ۹۵..... ۲-د  
لیندی..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۶  
لیندی - رود..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۵  
لینز..... اتریش..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-و  
لینس..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-و  
لینکن..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ه  
لینکن - دریای..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... الف-۱۵  
لینکوپینگ..... سوئد..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-د  
لینگا - جزیره..... اندونزی..... ۹۷-۹۶..... ط-۱۴  
لینگانین..... فیلیپین..... ۱۰۸-۱۰۷..... ۱۱-د  
لینگونژ..... سنگاپور..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۱۲-د  
لینی..... چین..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۴-و  
لینیونکانگ..... چین..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۴-و  
لیوراد - جزایر..... آمریکا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ب  
لیوال..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-ب  
لیوانفوکا..... قزاقستان..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۷-د  
لیوبلیانا..... اسلونی..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-و  
لیوبوتین..... اوکراین..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۵-و  
لیودنو..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۴-د  
لیودینو..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۴-ه  
لیوردهل..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ه  
لیوردهل - دماغه..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ب  
لیورنو..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-د  
لیوسنان - رود..... سوئد..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۷-ب  
لیون..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-و  
لیون - خلیج..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۶-د  
لیونگان - رود..... سوئد..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۳  
لیونی..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۵-ه  
لیوواردن..... هلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ه  
لیوین - دماغه..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۲-ه  
لیوینگستون..... زامبیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
لیوینگستون..... کنگو..... ۱۲۵-۱۲۴..... ۵-و  
- یشار

## م

مادرب..... یمن..... ۸۱-۸۰..... ۳-د  
ماتو..... چاد..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۵-د  
ماتوک - کوههای..... اندونزی..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۱۰-د  
ماتومینگ..... چین..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۱۰-د  
ماتون..... بوتسوانا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
ماباروما..... گویان..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۶  
ماباندا..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... ب-۱  
مایل کریک..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۰-ه  
ماپوتا..... آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
ماپوتو..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د

( اورسومارکیز )  
مایا - جزایر..... اندونزی..... ۱۵۰..... الف-۴  
مایره..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۵  
ماتآماریلا..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۴  
ماتبا..... بوتسوانا..... ۱۴۵-۱۴۴..... ۵-د  
ماتپان - دماغه..... یونان..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۸-ه  
ماتاتیل..... آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ه  
ماتادی..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ب  
ماتارا..... سری لانکا..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۷-و  
ماتارانکا..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۲..... ۵-ه  
ماتارکا..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
ماتارو..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۰-ز  
ماتاکالپا..... نیکاراگوآ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
ماتاکروسو - فلات..... برزیل..... ۱۴۴..... ۶-ه  
ماتالا..... آنکولا..... ۱۳۴-۱۳۴..... ج-۵  
ماتاموروس..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸..... ز-۱۱  
ماتان..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۴-ه  
ماتانزاس..... کوبا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ز-۱۲  
ماتانا..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ب  
ماترا..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۳-ز  
ماتسوزه..... ژاپن..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۶-و  
ماتسویاما..... ژاپن..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۶-و  
ماتو کروسو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
دسول.....  
ماتوپکین شار..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۸-ب  
ماتوپکین شار..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۸-ب  
- تنگ  
ماتورین..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۵  
ماتوگروسو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
ماتوگروسو - ایالت..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ه  
ماتون..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۲  
ماجن..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۱۰-ز  
ماجوو..... مارشال..... ۱۵۷..... ج-۵  
ماجیوراسکا - قله..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ز  
ماجلا..... اکوادور..... ۱۴۷-۱۴۶..... د-۴  
ماجیلیپاتام..... هند..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۷-ه  
ماچی..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۸-د  
ماخاج قلعه..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۹..... ز-۶  
ماخاراندزه..... گرجستان..... ۱۸۹-۱۸۹..... ز-۱۲  
ماداتارا - دریاچه..... گرجستان..... ۹۰..... ب-۱  
مادادی..... چاد..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-د  
ماداکاسکار..... آفریقا..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۷-ج  
ماداما..... نیجر..... ۱۳۳-۱۳۲..... ج-۵  
مادانگ..... پاپوا-ک..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-د  
مادرا..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۸..... و-۸  
مادرودویوس..... بولیوی..... ۱۴۴..... ۸-ه  
- رود  
مادرید..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۹  
مادیلن - جزیره..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۴-ه  
مادوان..... ایر-اخراس..... ۷۳-۷۲..... ج-۳  
مادوت..... چین..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۲-و  
مادورا..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۳..... ز-۱۴  
مادورا - جزیره..... اندونزی..... ۹۷-۹۶..... ی-۱۵  
مادوری..... هند..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۶-و  
مادریا..... آفریقا..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۷-د  
مادریا - جزایر..... پرتغال..... ۱۲۵-۱۲۴..... ب-۲  
مادریا - جزیره..... پرتغال..... ۱۳۳-۱۳۳..... ب-۲  
مادریا - رود..... برزیل..... ۱۴۴..... ۱۵-د  
مادیسون..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۱۲-ه  
مادیکنگو..... کنگو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ب-۴  
مارا - رود..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-ب  
مارا..... اندونزی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-د  
مارابا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-د  
مارابی - قله..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۸..... ز-۹  
ماراتین..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ه  
ماراجو - جزیره..... برزیل..... ۱۴۴..... ۷-د  
مارادی..... نیجر..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۴-د  
ماراکا..... جزیره..... برزیل..... ۱۴۴..... ج-۶  
ماراکای..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-ب  
ماراکایوب..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ب-۴  
ماراکایوب - خلیج..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۴  
مارالیک..... ارمستان..... ۹۱..... ج-۱  
مارامیا..... زامبیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
مارانون..... رود..... پرو..... ۱۴۴..... ۵-د  
مارانهائو - ایالت..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-د  
ماریل بار..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۳  
مارپچ - کوه..... ایر-اسیستا..... ۷۱-۷۰..... ب-۳  
مارتانبان..... آسیا..... ۹۶-۹۶..... ج-۱۲  
مارتاب..... کامرون..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۵-ه  
مارتاپورا..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۸..... ز-۱۰  
مارتر - دریاچه..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۹-ج  
مارتون..... زلاندنو..... ۱۵۳-۱۵۲..... ک-۱۰  
مارتونی..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۳  
مارتونی..... آذربایجان..... ۹۱..... ۵-د  
مارتونی..... ارمستان..... ۹۱..... ج-۳  
مارتینز دولاتوره..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ز  
مارتینیک - جزیره..... فرانسه..... ۱۴۴..... ب-۵  
مارتینیک (فرانسه)..... آمریکا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-ب  
مارخا..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ج-۱۵  
مارخا - رود..... روسیه..... ۹۶-۹۶..... ج-۱۵  
مارخام - کوه..... قطب جنوب..... ۱۵۹..... الف-۱۹  
ماردل پلاتا..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۶  
ماردین..... ترکیه..... ۹۵..... ۹-د  
مارزاگانو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۷-ه  
مارسایت..... کنیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۶  
مارسالا..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
مارسی..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ز  
مارشال..... لیبی..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۲-ه  
مارشال - جزایر..... آمریکا..... ۱۵۶..... ج-۵  
مارشان..... ایر-اصفها..... ۷۷-۷۶..... ب-۱  
مارشان - کوه..... ایران..... ۴۶-۴۶..... ۵-د  
مارفا..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... و-۱۰  
مارکت..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ه

مارکس..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ۷-ه  
مارکو..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ج-۲۰  
مارکیزاس - جزایر..... فرانسه..... ۱۵۶..... ۸-د  
مارگاریتا - جزیره..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ب-۵  
مارگو ( مرگو )..... افغانستان..... ۸۶..... د-۴  
- دشت  
مارگون..... ایر-اکهکیلو..... ۷۵-۷۴..... الف-۳  
مارگیتا..... رومانی..... ۱۱۹-۱۱۸..... و-۲  
مارماریس..... ترکیه..... ۹۵..... ۳-د  
مارملوس..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۵-د  
مارن - رود..... فرانسه..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۶-د  
مارن به راین..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۱  
- کانال  
مارتنس - دریای..... قطب شمال..... ۹۹..... ط-۳۱  
مارنه اولی..... گرجستان..... ۱۵۱..... ب-۲  
مارو - کوههای..... ایر-الرستا..... ۷۵-۷۴..... ب-۲  
ماروآ..... کامرون..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۵-د  
ماروالا..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۷  
ماروپا..... موزامبیک..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۳-ب  
ماروس..... ایر-اخراس..... ۱۷۰-۶۶..... ج-۴  
مارومتو..... موزامبیک..... ۱۳۴-۱۳۴..... ج-۶  
مارون - رود..... ایر-خوز..... ۷۴-۷۴..... ب-۳  
مارون - رود..... ایران..... ۵۲-۵۲..... ۳-ه  
مارون - سد..... ایران..... ۵۲-۵۲..... ۴-ه  
مارونگا..... آنکولا..... ۱۳۴-۱۳۴..... ج-۵  
مارونی - رود..... گویان..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۶  
ماروی..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۳..... و-۵  
ماروی..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۹..... ۷-د  
ماروی بوروک..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۳..... ۷-د  
ماروی بیردلند..... قطب جنوب..... ۱۵۹..... ب-۸  
ماروی کورت..... کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
ماروی گالات..... گواندلوپ..... ۱۴۷-۱۴۶..... ب-۵  
- جزیره  
ماروی لیا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۷  
ماروی هامن..... فنلاند..... ۱۸۹-۱۸۹..... ج-۲  
مارین شمالی..... آمریکا..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-ب  
- جزایر  
ماریانا - جزایر..... آمریکا..... ۱۵۶..... ج-۴  
ماریانا..... کودال..... اقیانوسیه..... ۱۵۶..... ج-۵  
ماریانائو..... کوبا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ز-۱۲  
ماریبا..... استرالیا..... ۱۵۲-۱۵۲..... ۶-ه  
مارپور..... اسلونی..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۳  
ماریتسا - رود..... اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۸-د  
ماریس ویل..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۸..... ۸-و  
مارینبرگ..... پاپوا-ک..... ۱۵۳-۱۵۲..... ۶-د  
مارینت..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۲-ه  
مارینتال..... نامی بیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-د  
مارینگا..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... و-۶  
مارینگا - رود..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۵  
ماریوپول..... اوکراین..... ۱۸۹-۱۸۸..... و-۵  
- (شدانوف)  
ماریوره - رود..... ایر-الرستا..... ۷۵-۷۴..... ب-۲  
مازابوکا..... زامبیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۵  
مازاتلان..... مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۹..... ج-۱۰  
مازاربال والو..... ایتالیا..... ۱۳۹-۱۳۹..... ج-۱۲  
مازارونی - رود..... گویان..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۶  
مازایا..... نیکاراگوآ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
مازندران - استان..... ایران..... ۶۶-۶۶..... ب-۲  
مازو - کوههای..... ایران..... ۴۱-۴۰..... ۳-د  
مازوالا..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۸  
مازونگا..... زیمبابوه..... ۱۳۴-۱۳۴..... ۵-د  
مازویان..... ایر-آذر ش..... ۶۹-۶۸..... الف-۲  
مازیندی..... اوگاندا..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۷-ه  
مازلان - تنگ..... آمریکا..... ج..... ۱۴۴..... ط-۵  
مازونگا..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۳  
ماس آفرنا..... شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۳-ز  
- جزیره  
ماسانی..... استپ..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ب-۶  
ماساچوست..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۳-ه  
ماساکا..... اوگاندا..... ۱۳۳-۱۳۳..... و-۷  
ماساکو..... گابون..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۴-ب  
ماسکوری..... چاد..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۵-د  
ماسال..... ایر-اکیل..... ۶۹-۶۸..... ب-۲  
ماسالی..... آذربایجان..... ۹۱..... ۶-د  
ماسان..... کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶..... ۱۰-د  
ماسبات..... فیلیپین..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۱۱-ه  
ماسترتون..... زلاندنو..... ۱۵۳-۱۵۳..... ک-۱۰  
ماستریخت..... هلند..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-ه  
ماسارانا..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ز  
ماسرو..... لژوتو..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
ماسکارین..... آفریقا..... ۱۲۵-۱۲۴..... ج-۹  
ماسور..... ایر-الرستا..... ۷۵-۷۴..... ب-۲  
- (محمولاند)  
ماسوله..... ایر-اکیل..... ۶۹-۶۸..... ب-۳  
ماسوله کوه..... ایر-اکیل..... ۶۹-۶۸..... ۱۱-ب  
ماسون سیتی..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸..... ۱۱-ه  
ماسیس..... ارمستان..... ۹۱..... ج-۲  
ماسیف سانتال..... فرانسه..... ۱۱۱-۱۱۰..... ۳-د  
ماسینا..... باتلاق..... مالی..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۳-د  
ماسینگا..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
ماشابا..... کوههای..... زیمبابوه..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۷  
ماشتاقا..... آذربایجان..... ۹۱..... ج-۸  
ماشکل - رود..... ایر-اسیستا..... ۷۱-۷۰..... الف-۵  
ماشکل - رود..... پاکستان..... ۸۸..... و-۲  
ماشکل ( هامون )..... پاکستان..... ۵۲-۵۲..... ز-۱۰  
- رود  
ماشیکوسو..... ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۴-د  
مافکینک..... آفریقا - ج..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
مافیا - جزیره..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-ب  
ماکائو..... چین..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۱-د  
ماکائو..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۷  
ماکات..... قزاقستان..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۸-و  
ماکاری..... کامرون..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۵-د

ماکاریکاری..... بوتسوانا..... ۱۲۵-۱۲۴..... ج-۶  
- باتلاق  
ماکاسار..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
ماکاسار - تنگ..... آسیا..... ۹۷-۹۶..... ط-۱۵  
ماکال..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
ماکامیا..... بوروندی..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-ز  
ماکامبو - رود..... استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲..... و-۵  
ماکاه..... زیمبابوه..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۶  
ماکاهام - رود..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
ماکداننا - رود..... کلمبیا..... ۱۴۴..... ج-۴  
ماکدوئل - کوههای..... استرالیا..... ۱۵۰..... د-۴  
ماکارن..... ایر-اسازند..... ۶۷-۶۶..... ب-۱  
ماکنی..... سیرالئون..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۲-ه  
ماکو..... ایر-آذرغ..... ۶۹-۶۸..... الف-۱  
ماکو..... هجارسنان..... ۱۸۹-۱۸۸..... و-۳  
ماکو - کوه..... ایر-آذرغ..... ۶۹-۶۸..... الف-۱  
ماکوخر..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۴  
ماکوردی..... نیجریه..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۴-ه  
ماکوسا..... موزامبیک..... ۱۳۴-۱۳۴..... ج-۶  
ماکوشینو..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۱۱-د  
ماکولو..... آنکولا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۶  
ماکون..... آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۹..... ۱۲-و  
ماکون..... فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
ماکوران..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
ماکیاری - جزایر..... استرالیا..... ۱۵۶..... و-۵  
ماکیکا..... اوکراین..... ۱۸۹-۱۸۹..... و-۵  
ماکیسک..... قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶..... د-۱۰  
ماگادان..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ج-۱۸  
ماگانگوته..... کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶..... ج-۸  
ماگدبورگ..... آلمان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۲-ه  
ماگنی توگورسک..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۹..... ۹-ه  
ماگودا..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
ماگو..... میانمار..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۸-د  
مال خلیفه..... ایر-اچهار..... ۷۵-۷۴..... الف-۳  
مال کارا..... ترکیه..... ۹۵..... ب-۲  
مالایا - ساحل..... هند..... ۹۷-۹۶..... ج-۱۱  
مالایو..... کینه استوائی..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۴-ه  
مالادا - قله..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۷  
مالا - دریاچه..... سوئد..... ۱۱۱-۱۱۰..... و-۱۲  
مالاگوته..... آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۵  
مالاکا - تنگ..... آسیا..... ۹۷-۹۶..... ط-۱۳  
مالاکا - تنگ..... مالزی..... ۱۰۹-۱۰۹..... و-۹  
مالاکا..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۹  
مالاکارازی - رود..... تانزانیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-ب  
مالاژو..... آنکولا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۲-ب  
مالورا..... لهستان..... ۱۸۹-۱۸۹..... ۴-ه  
مالوری..... آفریقا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۶  
مالوی - دریاچه..... آفریقا..... ۱۲۵-۱۲۴..... و-۷  
مالئا - دماغه..... یونان..... ۱۸۹-۱۸۹..... ج-۲  
مالئی - رود..... روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶..... ج-۱۹  
مالبورگ..... لهستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۳  
مالپو - جزیره..... کلمبیا..... ۱۴۴..... ج-۱۲  
مالث..... اروپا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
مالتاوهو..... نامی بیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... د-۴  
مالودانو..... اروگوئه..... ۱۴۷-۱۴۶..... ز-۶  
مالدیو..... آسیا..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
مالدیو - جزایر..... مالدیو..... ۹۷-۹۶..... ط-۱۱  
مالوی..... آسیا..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۹  
مالمو..... سوئد..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
مالمیر..... ایر-مرکز..... ۷۵-۷۴..... ب-۲  
مالنگا..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۹..... ج-۵  
مالورکا - جزیره..... اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۲  
مالوزملسکایا..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۸-ب  
- توندرا  
مالوسویکا..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ج-۵  
مالوما..... سوازیلند..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
مالومیا..... موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۶-د  
مالویناس شرقی ( فالکلند )..... فالکلند..... ۱۴۷-۱۴۶..... ط-۶  
- جزایر  
مالویناس شرقی..... فالکلند..... ۱۴۷-۱۴۶..... ط-۶  
مالویناس غربی..... فالکلند..... ۱۴۷-۱۴۶..... ط-۵  
- ( فالکلند )  
ماله..... مالدیو..... ۱۰۸-۱۰۸..... و-۶  
ماله کوه جزیره..... مالزی..... ۹۷-۹۶..... ط-۶  
ماله کائو..... آمریکا..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۶-د  
مالی..... آفریقا..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۳-د  
مالی..... کینه..... ۱۳۳-۱۳۳..... ۹-د  
مالیو..... چین..... ۱۰۸-۱۰۸..... ۴-د  
مالیک..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... ز-۱۱  
مالیندی..... کنیا..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-ب  
مامان..... ایر-اخران..... ۶۹-۶۸..... ج-۴  
ماماهان..... ایر-احمدآ..... ۶۹-۶۸..... ج-۳  
مامیاسا..... کنگو-ز..... ۱۳۵-۱۳۴..... الف-۳  
مامپیکونی..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۷  
مامق..... ایر-کرسنا..... ۶۹-۶۸..... ج-۲  
ماموره - رود..... بولیوی..... ۱۴۴..... ۵-ه  
مان..... ساحل عاج..... ۱۳۳-۱۳۲..... ۳-ه  
مان - جزیره..... انگلستان..... ۱۱۱-۱۱۰..... ج-۵  
مان - رود..... نروژ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۱۱-د  
مان - کوههای..... استرالیا..... ۱۵۰..... ۳-د  
مان سلکا..... فنلاند..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۳-ب  
مانائوس..... برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۶-د  
مانادو..... اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸..... ۱۱-و  
مانار - خلیج..... آسیا..... ۱۰۹-۱۰۸..... و-۱۰  
ماناکارا..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-د  
مانانگوا..... نیکاراگوآ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ج-۱۲  
مانامپاتو..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۷  
مانانتین..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-د  
مانانزازی..... ماداگاس..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۷-د  
ماناوگات..... ترکیه..... ۹۵..... د-۴  
ماناتا..... اکوادور..... ۱۴۷-۱۴۶..... ۳-د  
مانتوروو..... روسیه..... ۱۸۹-۱۸۸..... ۶-د  
مانتروا..... ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲



مجدآباد ..... ایرا-خارس .....۷۶-۷۷..... ۳-ب  
مجرده - وادی ..... تونس..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ب  
مجریه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۳-ج  
مجن ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۶-۶۷..... ۲-ب  
مچ ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ج  
محدوده یخهای ..... قطب شمال..... ۱۵۹..... ط-۱۹  
مطحبی  
محرق - جزیره ..... بحرین .....۷۶-۷۷..... ۴-ج  
محسن آباد ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ب  
محللات ..... ایرا-مرکز..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
مطه الکبری ..... مصر..... ۸۰-۸۱..... ۲-ب  
محمد - دماغه مصر..... ۸۰-۸۱..... ۲-ج  
محمد آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۷..... ۱-ب  
محمد آباد ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱..... ۲-ب  
محمد آباد ..... ایرا-کرمان..... ۷۰-۷۱..... ۳-ج  
محمد آباد - کوه ..... ایرا-کرمان..... ۷۲-۷۳..... ۲-ج  
محمد آباد - کوه ..... ایران..... ۴۰-۴۱..... ۶-ه  
محمد صالحی ..... ایرا-بوشر..... ۷۴-۷۵..... الف-۱  
محمد قله ..... روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۷  
محمد قول ..... سوان ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ج  
محمدآباد ..... ایرا-بوشر..... ۷۴-۷۵..... الف-۴  
محمدآباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ۴-ج  
محمدآباد ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ب  
محمدآباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ب  
محمدآباد ..... ایرا-کرمان..... ۷۲-۷۳..... ۳-ب  
محمدآباد ..... ایرا-سازند ..... ۶۶-۶۷..... ۱-ب  
مجدآباد - دق ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۸-د  
محمدآباد کوره گز ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ج  
محمديار ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۱-ب  
محمديه ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ب  
محمود جیق ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۲-ب  
محمود رافی ..... افغانستان..... ۸۷..... ۶-ج  
محمودآباد ..... ایرا-سازند ..... ۶۸-۶۹..... ۵-ب  
محمودآباد ..... ایرا-سازند ..... ۶۸-۶۹..... ۵-ج  
محمودآباد ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ج  
مخا ..... یمن ..... ۸۰-۸۱..... ۳-د  
مخازن چاه نیمه ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۹-ه  
س -  
مخل تپه ..... ترکمنستان..... ۶۶-۶۷..... ۵-ب  
مدائن ( تیسفون) ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-د  
مدان ..... اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۴-د  
مدرس ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۷-ه  
مدرسه ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-ج  
مدفورد ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۲-د  
مدگیبیا ..... رومانی ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۳  
مدلین ..... کلمبیا ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۴-ج  
مدونگورسک ..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۹-ه  
مدین ..... تونس..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-ب  
مدونیتسا - رود ..... روسیه..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۱-ج  
مدورا ..... هند ..... ۸۹..... ۱-ب  
مدوری - جزایر ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۹-و  
مدوژیه گورسک ..... روسیه..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۴-ج  
مدیش ..... رومانی ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-د  
مدیترانه - دریای ..... اروپا ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۸-ه  
مدیسین هات ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۹-د  
مدین - جبال ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱..... ۲-ج  
مدینال کامپو ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ز-۳  
مدینه الشعب ..... یمن ..... ۸۰-۸۱..... ۳-د  
مدینه الشمال ..... قطر ..... ۷۶-۷۷..... ۴-ج  
مدینه منوره ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱..... ۲-ج  
مدیه ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ج  
مراشوک ..... اندونزی ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۶-د  
مراد - رود ..... ترکیه ..... ۹۴..... ۱-د  
مراد نهری - رود ..... ترکیه ..... ۹۹..... ۱۰-د  
مرادآباد ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۶-د  
مراده ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-ج  
مرادیه ..... ترکیه ..... ۹۱..... ۱-ه  
مراغه ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۲-ب  
مراکش ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-ب  
مراوه تپه ..... ایرا-گنستا ..... ۶۶-۶۷..... ۲-ب  
مراوی - بوم ..... چک ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ۱۳-و  
ارتفاعات  
مرباط ..... عمان ..... ۸۰-۸۱..... ۴-د  
مرتا ..... هند ..... ۸۹..... ۸-و  
مرج ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۶-ب  
مرجان - دریای ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۰..... ۵-ج  
مرجل ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۹..... ۳-ب  
مرحمت آباد ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۱-ب  
مرخیل ..... ایرا-کرمانشا ..... ۶۸-۶۹..... ۲-ج  
مرآباد ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ۴-ج  
( شاهدشت )  
مردان ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۷-ب  
مرداوند ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۵-ب  
مردکان ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۱-ج  
مردین ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۳  
مرز ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ۳-ج  
مرز - کوه ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۴-ب  
مرز - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۵-ز  
مرزن آباد ..... ایرا-سازند ..... ۶۸-۶۹..... ۴-ب  
مرزوق ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-ب  
مرزوقین ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۶-ج  
مرسدس ..... آرزانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۵  
مرسدس ..... آرزانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۶-ز  
مرسدس ..... اروگوئه ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۶-ز  
مرسی علم ..... مصر..... ۸۰-۸۱..... ۲-ج  
مرسی مطروح ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۶-ب  
مرسین ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۶-د  
مرسین - خلیج ..... ترکیه ..... ۹۵..... ۶-د  
مرغ ملک ..... ایرا-چهار ..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
مرغاب ..... افغانستان..... ۸۷..... ۳-ج  
مرغاب ..... تاجیکستان..... ۸۷..... الف-۳  
مرغاب ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۷-د  
مرغاب - رود ..... آسیا ..... ۸۴..... ۷-د  
مرغاب - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۴-د

مرغا ..... اوکراین ..... ۱۱۹-۱۱۸..... و-۵  
مرک ..... آفریقا..... م ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۶-ه  
مرک - رود ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۴-۷۵..... ۱-ج  
مرک - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۲-ج  
مرکا ..... سومالی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۸-ه  
مرکزی - استان ..... ایران ..... ۷۴-۷۵..... الف-۱  
مرکزی - فلات ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۷-ه  
مرکزی - کانال ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
مرکن ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
مرگونو ..... قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸..... و-۸  
مرگونی ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۸-ه  
مرگونی - مجمع ..... میانمار ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۸-ه  
مرمبا ..... زامبیا ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ۵-ج  
مرمره - جزیره ..... ترکیه ..... ۹۴..... ۲-ب  
مرمره - دریای ..... آسیا ..... ۹۹..... ۳-ب  
مرند ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
مرند - رود ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
مرو ..... ترکمنستان..... ۸۵..... ۶-د  
مرویش ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ب  
مروست ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ج  
مروست - کویر ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ج  
مروست - کویر ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۶-ه  
مروست - کویر ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۶-ه  
مروی ..... سوان ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-د  
مره - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۴-ج  
مره زه ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۶-ج  
مریان ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۹..... ۳-ب  
مریانج ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... ۱-ب  
مریبا ..... اسپانیا ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ح-۸  
مریدا ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ز-۱۲  
مریدا ..... ونزوئلا ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۴-ج  
مریدیان ..... آمریکا..... ۷۲-۷۳..... ۱۲-و  
مریک - قله ..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-د  
مریلند ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۳  
مرویان ..... ایرا-کردستا ..... ۶۸-۶۹..... ۲-ج  
مزار ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ج  
مزارشریف ..... افغانستان..... ۸۷..... ۵-ب  
مزارعی ..... ایرا-بوشر ..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
مزیاجان ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ۲-د  
مزیاجان ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ج  
مزدوران ..... کوه ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۵-ب  
مزدوران - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۹-ب  
مزرع ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ب  
مزرعه نو ..... ایرا-اخم ..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
مزرعه نو ..... ایرا-یزد ..... ۷۶-۷۷..... ۱-ب  
مزره ..... نخجوان ..... ۹۱..... ۳-د  
مزن ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-ب  
مزن - خلیج ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-ب  
مزن - رود ..... روسیه ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۱-ب  
مزرور ..... مالاوی ..... ۱۴۴-۱۴۵..... ج-۶  
مزولونگیور ..... یونان ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۲-ج  
مزیر ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۰  
مزیان ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ب  
مزیان - کویر ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ج  
مزیان - کویر ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۷-ج  
مزیان - کویر ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۷-ج  
مستا - رود ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۴-ب  
مستغانم ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ب  
مستونگ ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۴-ه  
مسجد سلیمان ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۳-ب  
مسقط ..... عمان ..... ۸۰-۸۱..... ۴-ج  
مسکو ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-د  
مسکو - ایمنی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۵-د  
مسکو - رود ..... روسیه..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۹-ج  
مسکوتان ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱..... ۴-ج  
مسلمو ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۸-د  
مسمار ..... سودان ..... ۸۰-۸۱..... ۲-د  
مسندم - جزیره ..... عمان ..... ۷۲-۷۳..... ۴-ب  
مسندم - دماغه ..... عمان ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ب  
مسیری ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ج  
مسیدیه ..... قطر ..... ۸۰-۸۱..... ۴-ج  
مسيله - وادی ..... یمن ..... ۸۰-۸۱..... ۵-د  
مسيله رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۴-ج  
مسيله قم - دریاچه ایرا-اصفها ..... ۷۸..... ج-۱  
مسینا ..... آفریقا..... ج ..... ۱۴۴-۱۴۵..... ۶-د  
مسینا ..... ایتالیا ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۳  
مسینا - تنگه ..... اروپا ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۳  
مسینی - خلیج ..... یونان ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ج-۲  
مشاورنا - رود ..... گرجستان..... ۹۱..... ۱-ج  
مشایخ ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۳-ج  
مشراعرعق ..... سودان ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۶-ه  
مشریه ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-ب  
مشنگان ..... ایرا-اصفها ..... ۷۴-۷۵..... الف-۱  
مشنگان ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ب  
مشنگان ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ۳-ج  
مشنگی ..... ازبکستان ..... ۹۵..... ۶-ب  
مشکی - رود ..... پاکستان ..... ۸۹..... ۳-ه  
مشکی چاه ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... الف-۳  
مشگین شهر ..... ایرا-ارد ..... ۶۸-۶۹..... الف-۲  
مشهد ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ب  
مشهد اربعل ..... ایرا-مرکز..... ۷۴-۷۵..... الف-۱  
مشهد بیلو ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ب  
مشهد ریزه ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۵-ج  
مشهد مرغاب ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ب  
مشی آباد ..... ایرا-اصفها ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ب  
مصر ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۱  
مصراطه ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-ب  
مصطفی کمال پاشا ترکیه ..... ۹۵..... ۲-ب  
مصعبی ..... ایراخارسا..... ۷۹..... الف-۲

مصوع ..... ارپتره ..... ۱۳۲-۱۳۳..... د-۷  
مصیره - جزیره ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
مصیره - خلیج ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
مطرح ..... عمان ..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
مطالع ..... کویت ..... ۷۴-۷۵..... ج-۴  
منظرآباد ..... ایرا-اخم ..... ۷۴-۷۵..... الف-۱  
منظفهور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۷  
منظفنگار ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۶-د  
منظفزی ..... ایرا-خارس ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ب  
معان ..... اردن ..... ۸۰-۸۱..... ۲-ب  
معان ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۴-ب  
معدن آبدشت ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... ۲-ب  
معدن مس ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۶-۶۷..... ۳-ج  
معدن نخلک ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۷..... ۱-د  
معراجی - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۷..... الف-۱  
معراجی - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۶-د  
معسکره ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۱  
معطن الساربه ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۱  
معطن بشاره ..... لیبی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۱  
معلم کلا ..... ایرا-سازند ..... ۶۸-۶۹..... ۵-ب  
معلم کلایه ..... ایرا-قزویین ..... ۶۸-۶۹..... ۴-ب  
معلمان ..... ایرا-اسمنا ..... ۶۶-۶۷..... ۲-ج  
معلوه ..... افغانستان ..... ۶۶-۶۷..... ۵-ج  
معمولان ..... ایرا-لرستا ..... ۷۴-۷۵..... ج-۲  
معیر ..... الجزایر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ب  
معیراه ..... امارات ..... ۸۱-۸۰..... ج-۴  
مغان - جلگه ..... ایرا-ارد ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
مغان - دشت ..... آذربایجان..... ۹۱..... ۶-د  
مغان - دشت ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... الف-۳  
مغان جوق ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
مغرب (مراکش) ..... آفریقا ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-ب  
مغولستان ..... آسیا ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۲-ه  
مغولستان داخلی ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۴-ه  
مغویه ..... آمریکا..... ۷۲-۷۳..... ج-۴  
مقام - بندر ..... ایرا-هرمز ..... ۷۶-۷۷..... ج-۴  
مقدادیه ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-د  
مقدونیه ..... اروپا ..... ۱۱۹-۱۱۸..... ز-۳  
مقریکلا ( مرزیکلا) ..... ایرا-سازند ..... ۶۶-۶۷..... ۲-ب  
مقصودیک ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۷..... ۲-ج  
مقصودلو ..... ایرا-ارد ..... ۶۸-۶۹..... الف-۲  
مقنا ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱..... ۲-ج  
مک آلپین - دریاچه کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۰  
مک آلستر ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
مک آلن ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ز-۱۱  
مک دونالد - جزایر استرالیا ..... ۱۵۹..... ۱۵-و  
مک دونالد ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... ۳-د  
دریاچه  
مک سوخته ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... الف-۳  
مک کای - دریاچه ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۹  
مک کلور - تنگه ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۹-ب  
مک کلپتروک - تنگه ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۰-ب  
مک کوآری ..... استرالیا ..... ۱۵۹..... د-۱۱  
مک کوک ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۰-ه  
مک کی ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... و-۶  
مک کی - دریاچه ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... ۳-د  
مک کیپلی - قله ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۶-ج  
مک لنان ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۹-د  
مک لود - دریاچه ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... ۲-د  
مک موردو ..... آمریکا..... ۱۵۹..... ۱۰-ب  
مکاردو ..... ایرا-سازند ..... ۶۸-۶۹..... و-۱  
مکامبو ..... گابون ..... ۱۳۴-۱۳۵..... الف-۴  
مکان ملاس ..... موزامبیک ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ج-۶  
مکران ..... کوههای ..... پاکستان ..... ۸۸..... و-۳  
مکرانا - جزیره ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۷  
مکزیا ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۱  
مکزیک ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ز-۱۰  
مکزیک - خلیج ..... جهان ..... ۶۶-۶۷..... ز-۱۱  
مکزیکایی ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
مکزیکوسیتی ..... مکزیک ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۱۱  
مکسان ..... ایرا-سیستا ..... ۷۰-۷۱..... ج-۴  
مکلا ..... اتیوپی ..... ۸۰-۸۱..... ۵-د  
مکلا ..... یمن ..... ۸۰-۸۱..... ۳-د  
مکلی ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... د-۷  
مکنزی - رود ..... کانادا ..... ۱۳۶..... ۸-ج  
مکنزی - خلیج ..... آمریکا..... ش ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۷  
مکنزی - کوههای ..... کانادا ..... ۱۳۶..... ج-۷  
مکنس ( مکناکس) ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۳  
مکونگ - دلتای ..... ویتنام ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۹-ه  
مکونگ - رود ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷..... ز-۱۴  
مکه معظمه ..... عربستان ..... ۸۰-۸۱..... ج-۲  
مکی آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... ج-۳  
مکینزی کینگ ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۹-ب  
جزیره  
مگا ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ه  
مگرا ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-ب  
مگری ( مفری) ..... ارمنستان..... ۹۱..... ه-۴  
مگسر ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۳-ب  
ملاثنای ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۳-ب  
ملاپلیق - سد ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ۲-ب  
ملاوایسلاو ..... چک ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۲  
ملارد ..... ایرا-تهران ..... ۶۸-۶۹..... ج-۴  
ملازگرد ..... ترکیه ..... ۹۵..... ج-۱  
ملاشیه یک ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۲-ب  
ملاطیه ..... ترکیه ..... ۹۵..... ج-۸  
ملاطی ..... ایرا-قزویین ..... ۶۸-۶۹..... ۳-ب  
ملازنی - جزایر ..... اقیانوسیه ..... ۱۵۶..... ۵-د  
ملاندی ..... ایرا-خارس ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ز-۱۰  
ملادی ..... ایرا-لرستا ..... ۷۴-۷۵..... ج-۲  
ملادی - کوه ..... ایرا-لرستا ..... ۷۴-۷۵..... ۲-ب  
ملاهادی - کوه ..... ایرا-اصفها ..... ۶۶-۶۷..... ۱-د  
ملاهادی - کوه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۵-د  
ملایر ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... ۱-ب  
ملایر - رود ..... ایرا-همدا ..... ۷۴-۷۵..... ۱-ب

ملایر - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... ج-۳  
ملبورن ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۶-ز  
ملح - دریاچه ..... عراق ..... ۹۲..... ۴-د  
ملحم ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... الف-۱  
ملسستر ..... زیمبابوه ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ج-۶  
ملک - وادی ..... سودان ..... ۸۱-۸۰..... د-۲  
ملک آباد ..... ایرا-خارس ر ..... ۶۷-۶۶..... ج-۴  
ملک آباد ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... ج-۳  
ملک آباد - کوه ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... ج-۲  
ملک آباد - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۵-ه  
ملک سیاه کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... و-۹  
ملک سیاه کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ب  
ملکان ( ملک کندی) ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۲-ب  
ملکس ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-ه  
ملکه الیزابت ..... کانادا ..... ۱۳۶..... ۱۰-ب  
ملز ..... اروگوئه ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۶  
ملوسان - کوه ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... ۲-ب  
ملوسان - تنگه ..... ایران ..... ۴۰-۴۱..... ۹-ه  
ملوک - تنگه ..... آسیا ..... ۱۵۰..... الف-۳  
ملوک - دریای ..... آسیا ..... ۹۶-۹۷..... ط-۱۶  
ملولو ..... اندونزی ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ج-۱۱  
ملونگا ..... آنگولا ..... ۱۴۴-۱۴۵..... ج-۴  
ملوویه ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۶-و  
ملویل - تپه های ..... کانادا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ج-۸  
ملویل - جزیره ..... استرالیا ..... ۱۵۰..... ج-۴  
ملویل - جزیره ..... کانادا ..... ۱۳۶..... ۹-ب  
ملویل - خلیج ..... کروئیند ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ب-۱۴  
ملویل - شبه جزیره کانادا ..... ۱۳۶..... ج-۱۲  
ملوی - وادی ..... مغرب ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۱۳  
ملی توپول ..... اوکراین ..... ۱۱۸-۱۱۹..... و-۵  
ملت - جزیره ..... کراسی ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۱۳  
ملیله ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ج-۹  
ملیمویو - قله ..... شیلی ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ج-۴  
ممرسه ..... ایرا-کرمانشا ..... ۷۴-۷۵..... د-۲  
مفیس ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
مفیس ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۷  
مفغان ..... ایرا-آندز ..... ۶۸-۶۹..... ۱-ب  
ممون ..... کامبوج ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۹-ه  
ممینگن ..... آلمان ..... ۱۲۰-۱۲۱..... ج-۱۲  
من بلان - قله ..... فرانسه ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۶-د  
من روزا - قله ..... سوئیس ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ۶-د  
منار - کوه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... ۲-ب  
منار - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ۳-د  
مناراندرا - رود ..... ماداگاس ..... ۱۳۴-۱۳۵..... د-۷  
منافش ..... کویت ..... ۱۳۴-۱۳۵..... و-۶  
مناکا ..... مالی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۴  
منام - رود ..... تایلند ..... ۹۶-۹۷..... ح-۱۴  
منامه ..... بحرین ..... ۷۶-۷۷..... ج-۴  
مننج ..... سوریه ..... ۹۲..... ۱-ب  
منتاوی - مجمع ..... اندونزی ..... ۹۶-۹۷..... ی-۱۳  
منجند شمالی ..... جهان ..... ۹۶-۹۷..... الف-۱۱  
منجیل ..... ایرا-گیل ..... ۶۸-۶۹..... ۳-ب  
منچستر ..... انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰..... ۹-ه  
منجوری ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۵-ه  
منجوریا ( منجوری) ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۱۴-ه  
مند ..... ایرا-سیستا ..... ۷۱-۷۰..... الف-۱  
مند - رود ..... ایرا-بوشر ..... ۷۲-۷۳..... ج-۳  
مند - رود ..... ایران ..... ۵۲-۵۳..... و-۴  
منداب ..... ماداگاس ..... ۱۳۴-۱۳۵..... د-۷  
مندبو ..... کوههای ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ه  
مندلی ..... عراق ..... ۹۳..... ۵-د  
مندلی - خلیج ..... ترکیه ..... ۹۴..... ۲-د  
مندوزا ..... آرزانتین ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ز-۳  
مندوسپیو - دماغه ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... ۸-ه  
مندی ..... اتیوپی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ه  
مندی ..... پاپوا - گ ..... ۱۵۲-۱۵۳..... د-۶  
مندل ..... پاکستان ..... ۷۱-۷۰..... الف-۳  
منزل بورقیه ..... تونس ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۴-ب  
منزلیه ..... عراق ..... ۷۴-۷۵..... ج-۲  
منشاد ..... ایرا-یزد ..... ۷۲-۷۳..... ج-۲  
منصورآباد ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ج-۳  
منصوره ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ب  
منصوریه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... الف-۳  
منغیت ..... ازبکستان ..... ۸۵..... الف-۶  
منغشلاق - فلات ..... قزاقستان ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ۸-ه  
منگله ..... سوان ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۷-ه  
منگله - کوه ..... ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵..... الف-۳  
منگشک - کوه ..... ایران ..... ۴۱-۴۰..... ه-۴  
منگ تسمه ..... چین ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۹  
منگالور ..... هند ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ۶-ه  
منگونگ ..... کامرون ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ه-۵  
منگینستای ..... قزاقستان ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ز-۸  
منگینستای ( منغشلاق) - شبه جزیره ..... قزاقستان ..... ۸۵..... الف-۲  
منوجان ..... ایرا-خارس ..... ۷۲-۷۳..... ج-۴  
منورکا - جزیره ..... اسپانیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ز-۱۰  
منومبی ..... آمریکا ..... ۱۳۸-۱۳۹..... ۱۴-ه  
منیاء ..... مصر ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ج-۷  
منیشیت - کوه ..... ایرا-ایلا ..... ۷۴-۷۵..... ج-۲  
منیندی ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۶-ز  
موآب ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۹  
موآنا ..... کنگوز ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ۴-ب  
موآنگ لئونگ ..... لائوس ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۹

موآنگائی ..... آنگولا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ج-۴  
موانو ..... مکزیک ..... ۱۳۹-۱۳۸..... ز-۱۰  
مونونگ ..... لائوس ..... ۱۰۸-۱۰۹..... ه-۹  
مونونگ لونگ ..... لائوس ..... ۱۰۸-۱۰۹..... د-۹  
موئه ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۶  
موئیل ..... گابون ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ۴-ب  
موهایه ..... آفریقا..... م ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ه-۶  
موهند ..... اوگاندا ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ه-۷  
موبوژ ..... فرانسه ..... ۱۲۱-۱۲۰..... ه-۱۰  
موبی ..... نیجریه ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۵-د  
موبیل ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۱۲  
موپتی ..... مالی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... ۳-د  
موتابورا ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... و-۶  
موتارارا ..... موزامبیک ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ج-۶  
موتارای ..... روسیه ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ج-۱۳  
موتالا ..... سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰..... د-۱۳  
موتانگیک ..... چین ..... ۱۰۶-۱۰۷..... ه-۱۵  
موتونگا ..... زلاندنو ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ک-۷  
موت ..... ایرا-اصفها ..... ۷۴-۷۵..... الف-۲  
موچاه - صحرائی ..... آمریکا ..... ۱۳۶..... و-۹  
موجریا ..... موریتانی ..... ۱۳۲-۱۳۳..... د-۲  
موچودی ..... بوتسوانا ..... ۱۳۵-۱۳۴..... ۵-د  
موچینگ - کوههای ..... زامبیا ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ج-۶  
موخش ..... ایرا-کردستا ..... ۶۹-۶۸..... ج-۲  
موختولنگ ..... لزونی ..... ۱۳۴-۱۳۵..... ۵-د  
مود ..... ایرا-خارسا..... ۷۹..... ۲-ب  
مودستو ..... آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۹..... و-۸  
مودنا ..... ایتالیا ..... ۱۲۱-۱۲۰..... و-۱۲  
مورا ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۳  
مورا ..... برزیل ..... ۱۴۶-۱۴۷..... ۵-د  
مورابناه ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... و-۶  
موراشی ..... روسیه ..... ۱۱۸-۱۱۹..... ۷-د  
موروا - رود ..... اروپا ..... ۱۱۱-۱۱۰..... د-۷  
مورای ..... چک ..... ۱۲۰-۱۲۱..... و-۱۳  
مورای - خلیج ..... انگلستان ..... ۱۱۰-۱۱۱..... ج-۵  
مورای - رود ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۶  
مورای بریج ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ز-۵  
مورچه خورت ..... ایرا-اصفها ..... ۷۶-۷۷..... ج-۱  
مورچیسون - رود ..... استرالیا ..... ۱۵۲-۱۵۳..... ۳-و  
موردان ..... ایرا-کرمان ..... ۷۲-۷۳..... ۳-







نارویی	کوبا	۱۲۵-۱۲۴-ب-۱
ناین	کانادا	۱۲۸-۱۲۸-ب-۱۴
نایبویی	کوبا	۱۲۴-الف-۶
ناوشنیتین	لهستان	۱۲۱-۱۲۰-ه-۱۳
نویبراندنبورگ	آلمان	۱۲۱-۱۲۰-ه-۱۲
نوترال - ته های	کانادا	۱۲۸-۱۲۹-د-۱۰
نوردورین	آلمان	۱۲۱-۱۲۰-ه-۹
نوکوتن	آرژانتین	۱۴۷-۱۴۶-ز-۵
نیراسکا	آمریکا	۱۲۸-۱۲۸-ه-۱۰
نیلینا - قله	برزیل	۱۴۴-ج-۵
نییت داغ	ترکمنستان	۸۵-۱۰۸-ب-۳
نهایل	آسیا	۱۰۸-۱-د-۷
نجد	عربستان	۹۷-۱۰۸-ز-۳
نجران ( اباسعود )	عربستان	۸۱-۸۰-ز-۳
نجف آباد	ایرا-اصفها	۷۵-۷۴-الف-۲
نجف آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۲-ج-۲
نجف آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۲-ج-۲
نجف اشرف	عراق	۹۲-ه-۵
نجم آباد	ایرا-تهران	۶۹-۶۸-ج-۴
نجم آباد	ایرا-خراسا ر	۶۹-۶۶-ج-۴
نجهنگوا	تانزانیا	۱۳۴-۱۳۵-ج-۶
نخجوان	آسیا	۹۱-د-۳
نخجوان	نخجوان	۹۱-د-۳
نخجیر - کوه	ایرا-سمن	۶۷-۶۶-ج-۱
نخجیر - کوه	ایران	۴۱-۴۰-ج-۵
نخل	مصر	۱۳۲-۱۳۲-ج-۷
نخل ثقی	ایرا-بوشهر	۷۶-۷۶-ب-۴
نخبی	عراق	۹۲-د-۴
نخلبو - جزیره	ایران	۵۲-۵۲-ز-۲
نخلبو -جزیره	ایران	۷۷-۶۷-ج-۴
نخپله	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰-ج-۲
نخپله	سودان	۱۳۲-۱۳۲-د-۶
نوشن	ایرا-یزد	۱۳۷-۱۳۷-ب-۱
نراق	ایرا-سرکز	۷۵-۷۴-الف-۲
نران نین - فلات	لاتوس	۱۰۹-۱۰۸-ه-۹
نرتوا - رود	اروپا	۱۲۱-۱۲۰-ز-۱۳
نرجه	ایرا-قزوين	۶۹-۶۹-ج-۱۲
نرچیسک	روسیه	۱۰۷-۱۰۶-د-۱۴
نرختا	روسیه	۱۱۸-۱۱۸-د-۶
نرس ماریاس - سد برزیل	روسیه	۱۴۷-۱۴۶-ج-۷
نرمة - کوه	ایرا-کهکیلو	۷۵-۷۴-الف-۳
نروا	اسپانیا	۱۲۰-۱۲۰-ج-۸
نروز	اروپا	۱۲۱-۱۲۰-ج-۱۲
نروز - دریای	اروپا	۱۱۱-۱۱۰-ب-۶
نریمان آباد	آذربایجان	۹۱-ه-۶
نریمان کند	آذربایجان	۹۱-د-۶
نرزدورکوه	کینه	۱۲۳-۱۲۳-ج-۳
نرزی	عمان	۸۱-۸۰-ج-۴
نژین	اوکراین	۱۱۸-۱۱۸-ج-۴
نساربالا	ایرا-کردستا	۱۱۹-۱۱۹-ج-۲
نسناگ	کینه استوائی	۱۳۲-۱۳۲-ه-۵
نسر	ایرا-خراسا ر	۶۷-۶۶-ج-۲
نسران	ایرا-اصفها	۷۸-۷۸-ج-۲
نسفران	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰-ج-۴
نشتارود	ایرا-مازند	۶۹-۶۸-ب-۴
نشتیفان	ایرا-خراسا ر	۶۷-۶۷-ج-۵
نشانگان	ایرا-۱۲۸-۱۲۹	۱۲۸-۱۲۸-ج-۳
نصر	عراق	۷۵-۷۴-ج-۳
نصرآباد	ایرا-اصفها	۷۸-۷۸-ج-۱
نصرآباد	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-ب-۱
نصرآباد	ایرا-خراسا ر	۶۷-۶۶-ج-۵
نصرآباد	ایرا-یزد	۷۲-۷۲-ج-۲
نصرت آباد	ایرا-سیستا	۷۱-۷۰-ج-۲
نصرت آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۲-ج-۳
نصروان	ایرا-خراسا	۷۲-۷۲-ج-۳
نصریان	ایرا-ایلا	۷۴-۷۴-ج-۲
نصیبین	ترکیه	۸۱-۸۰-ج-۳
نصیرآباد	ایرا-خراسا	۷۲-۷۲-ج-۳
ننغن	ایرا-اصفها	۷۸-۷۸-ج-۲
نظام آباد	ایرا-گلستا	۶۶-۶۶-ج-۲
نظام آباد	هند	۱۰۹-۱۰۸-ه-۶
نظرآباد	ایرا-تهران	۶۸-۶۸-ج-۴
نظرنکوری	ایرا-آندش	۶۹-۶۸-ب-۵
نعمانی	عراق	۹۲-د-۲
نمعت آباد	ایرا-کرمان	۷۲-۷۲-ج-۲
( فردوسی )		
ننعمه	موریتانی	۱۳۲-۱۳۲-د-۳
نفت چاله	آذربایجان	۹۱-د-۷
نفت سفید	ایرا-خوز	۷۵-۷۴-ج-۳
نفت شهر	ایرا-کرمانشاها	۷۵-۷۴-د-۱
نفته گورسک	روسیه	۱۱۹-۱۱۸-ز-۵
نفود - صحرای	عربستان	۹۷-۹۶-ز-۸
نفیودین	روسیه	۱۱۹-۱۱۸-د-۱
نقاب	ایرا-خراسا ر	۶۷-۶۶-ج-۳
نقده	ایرا-آندخ	۶۸-۶۸-د-۱
نقده	ترکیه	۹۵-د-۶
نقدی علیا	ایرا-ارد	۶۹-۶۸-الف-۲
نقش رستم	ایرا-خراسا	۷۷-۷۶-ب-۲
نقنه	ایرا-اصفها	۷۷-۷۶-ج-۲
نکا	ایرا-مازند	۶۷-۶۶-ب-۱
نکا - رود	ایرا-مازند	۶۷-۶۶-ب-۱
نکا - رود	ایران	۵۲-۵۲-ب-۵
نکفه	اریتره	۸



واگائی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۱۱-د  
واگائی - رود ۱۱۸-۱۱۹-۱۱-د  
واگاواگا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۱-ز  
واگین ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۱-ز  
وال دلہاسکرو ..... ونزویلا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
والا ..... فنلاند ۱۱۸-۱۱۹-۱۱-ج  
والادولید ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱-۹-ز  
والارو ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۵-ز  
والاشی ..... رومانی ۱۱۸-۱۱۹-۱۱-ج  
والاشی - سرزمین رومانی ۱۱-۱۱۱-۸-د  
والانس ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-ز  
والانسین ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-ز  
والاوال ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۹-د  
والہارزو ..... شیلی ۱۴۶-۱۴۷-۴-ز  
والتا ..... مالت ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
والدائی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
والدائی - ارتفاعات روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۹-ج  
والدیناس ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱-۹-ج  
والدس - شیبہ آرژانتین ۱۴۴-۵-ج  
جزیرہ  
والدنبرگ ..... لہستان ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-د  
والدوپار ..... کمبیا ۱۴۶-۱۴۷-۴-ج  
والدوست ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ج  
والدیویا ..... شیلی ۱۴۶-۱۴۷-۴-ز  
والرا ..... ونزویلا ۱۴۶-۱۴۷-۴-ج  
والس - دماغہ ..... اندونزی ۱۵۲-۱۵۳-۵-د  
والکی ..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۵-و  
والکت ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۱-ز  
والکرونڈ - جزیرہ ..... فنلاند ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
والنار ..... شیلی ۱۴۶-۱۴۷-۴-ج  
والنتین ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱-د  
والنسیا ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱-۹-ج  
والنسیا ..... ونزویلا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
والنسیا ..... ہندوراس ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ج  
والوئیک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
والویس - خلیج ..... آفریقا ۱۲۴-۱۲۵-۵-ج  
والویس ہای ..... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۵-۴-د  
والی ویو ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۹-د  
والین ..... الجزائر ۱۳۲-۱۳۲-۴-ج  
وامی - رود ..... تانزانیا ۱۳۴-۱۳۵-۶-ج  
وان ..... ترکیہ ۹۰-۱۰-ج  
وان - دریاچہ ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۹-و  
وان بلوم ہسٹین ..... سورینام ۱۴۶-۱۴۷-۶-ج  
وان ہسین ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۳-و  
وانادزور ..... ارمنستان ۹۱-۲-ج  
وانان ..... ایرا-چہار ۷۴-۷۵-۲-الف  
واناوارا ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۳-ج  
وانر - دریاچہ ..... سوئڈ ۱۱۰-۱۱۱-۷-ج  
وانکارم ..... روسیہ ۱۳۸-۱۳۹-۳-ج  
وانکور ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۸-د  
وانکورو - جزیرہ ..... کانادا ۱۳۶-۸-د  
وانکیہ ..... زیمبابوہ ۱۳۵-۱۳۵-۵-ج  
وانگ کینگ ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۵-د  
وانگاری ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۱-ی  
وانگانوئی ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۱-ی  
واو ..... سوڈان ۱۳۲-۱۳۲-۶-د  
واوالکیر ..... لیبی ۱۳۲-۱۳۲-۵-ج  
واوالکیر ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۵-د  
واہ ..... پاکستان ۸۹-۷-ج  
واہ - رود ..... اسلاواکی ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
وایت - دریاچہ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
وایت فیش ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-ج  
دریاچہ  
وایت ماما ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۱-ی  
وایت ہورس ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۷-ج  
وایتارا ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۹-ی  
وایتمان - کوہہای - پاپوا-گ ..... ۱۵۲-۱۵۳-۷-د  
واپروا ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۱-ی  
واپقان ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۱-الف  
واپکروس ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-و  
واپکا ..... جزیرہ ..... روسیہ ۹۷-۹۷-۴-ج  
واپکو - جزیرہ ..... اندونزی ۱۵۰-۱۰-ج  
واپیات ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۹-ک  
واپموت ..... انگلستان ۱۲۰-۱۲۱-۹-د  
واپن کاری ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-د  
واپکورت ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۹-د  
ونومرا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۴-ز  
ویسٹر ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
وہافورودور ..... آیسلند ۱۲۰-۱۲۱-۶-ج  
وت ..... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۵-۴-ج  
وتار - جزیرہ ..... اندونزی ۹۷-۹۷-۱۶-ج  
وتکینسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۸-د  
وتکینسک - سد ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۹-د  
وتلوگا - رود ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۰-ج  
وتن ..... فنلاند ۱۱۲-۱۱۲-۱۳-ج  
وجہ ..... مغرب ۱۲۲-۱۲۲-۳-ج  
وجہ ..... عربستان ۸۰-۸۱-۲-ج  
وجید ..... ایرا-ایلا ۷۴-۷۵-۲-ج  
وخان ..... افغانستان ۸۷-۸-ج  
وخش - رود ..... تاجیکستان ۸۶-۸-الف  
ودا ..... اندونزی ۱۵۲-۱۵۳-۴-ج  
ودان ..... لیبی ۱۲۲-۱۲۲-۵-ج  
ودان ..... موریتانی ۱۳۲-۱۳۲-۵-ج  
ودروف - قلعہ ..... آسٹریلیا ۱۵۰-۴-د  
ودزا ..... زیمبابوہ ۱۳۴-۱۳۴-۶-ج  
ودزانوس - رود ..... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-۴-ج  
ودس - دریاچہ ..... آسٹریلیا ۱۵۰-۵-ج  
ودل اورزو ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
دریاچہ  
ودی ..... ارمنستان ۹۱-۲-د  
ورازنا ..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ز

وراکروز ..... مکزیک ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-ج  
ورامین ..... ایرا-تہران ۶۸-۶۹-۴-ج  
وراندی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۹-ج  
ورانگل ..... ہند ۱۰۸-۱۰۹-۶-د  
ورانگل ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۷-د  
ورانیہ ..... جزیرہ ..... روسیہ ۹۶-۹۶-۲۲-ج  
ورانگل - کوہہای ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۶-ج  
ورانیہ ..... صربستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ز  
وراوی ..... ایرا-خارس ۷۶-۷۷-۴-ج  
ورای ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-د  
ولاشید ..... روسیہ ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-ز  
ورانیٹا ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۱-و  
وربہ - جزیرہ ..... ایران ۵۲-۵۲-۳-د  
وربہ - جزیرہ ..... کویت ۷۴-۷۵-۴-ج  
ورہیت ..... ایرا-اصفہا ۷۴-۷۵-۲-الف  
ورزبورگ ..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-و  
ورٹس - دریاچہ ..... آسٹونی ۱۱۸-۱۱۹-۳-د  
ورتون ..... ایرا-اصفہا ۷۶-۷۷-۱-ج  
ورتینگون ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
وروجی ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۲-ج  
ورجہ ..... ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-۲-ج  
ورخایا ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۴-د  
ورخو ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۳-د  
ورخو تولوہسکی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-ج  
ورخویناسک ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۶-ج  
ورخویناسک ..... روسیہ ۹۶-۹۷-۱۶-ج  
ورخو - رشتہ کوہہای  
ورد - رود ..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷-۶-د  
ورد (سبز) ..... سنگال ۱۲۴-۱۲۵-۲-د  
دماغہ  
ورد آورد ..... ایرا-ہمدان ۷۴-۷۵-۱-ج  
ورڈن ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۱-و  
ورڈنجان ..... ایرا-چہار ۷۴-۷۵-۲-الف  
ورزانات ..... مغرب ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
ورزقان ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۱-الف  
ورزقان ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۲-ج  
ورزنہ ..... ایرا-اصفہا ۷۶-۷۷-۱-ج  
ورسای ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-و  
ورسستر ..... آفریقا-ج ۱۲۴-۱۲۵-۱-د  
ورسکلا - رود ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
ورشائٹس ..... صربستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-و  
ورشو ..... لہستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-و  
ورگان ..... ایرا-اصفہا ۷۴-۷۵-۲-الف  
ورکینگٹون ..... انگلستان ۱۲۰-۱۲۱-۹-د  
ورگہان ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۱-الف  
ورمونت ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۳-د  
ورنامخواست ..... ایرا-اصفہا ۷۶-۷۷-۱-ج  
ورنکش ..... ایرا-آندرش ۶۸-۶۹-۲-ج  
ورنٹن ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و  
ورنون ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۹-د  
وروتان - رود ..... ارمنستان ۹۱-۴-د  
وروکالو ..... لہستان ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-د  
ورونا ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ورونا - رود ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-د  
وروزن ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
وروزن - رود ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
ورونیو ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
ورویا ..... یونان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ز  
ورویرگ ..... آفریقا-ج ۱۳۴-۱۳۴-۵-د  
ورگیلی ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۸-ج  
ورگیگیگ ..... آفریقا-ج ۱۳۴-۱۳۴-۵-د  
وزان ..... مغرب ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
وزر - رود ..... آلمان ۱۱۰-۱۱۱-۶-ج  
وزک ..... ایرا-خارس ۷۶-۷۷-۲-ج  
وزنہ سنسک ..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۲-و  
وزوان ..... ایرا-اصفہا ۷۴-۷۵-۲-الف  
وزوبو - قلعہ ..... ایتالیا ۱۱۰-۱۱۱-۷-د  
وزیکروپرو ..... ترکیہ ۹۰-۶-ج  
وژ - کوہ ..... فرانسی ۱۱۰-۱۱۱-۶-د  
وژگا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-ج  
وژہ - دریاچہ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
وس تہرم ..... مجارستان ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-و  
وست - دماغہ ..... جامائیکا ۱۳۸-۱۳۹-۱۳-ج  
وست پالم بیچ ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ز  
وستپورت ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۹-ک  
وستران ..... مجمع نروژ ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
الجزایر  
وستروالڈ - کوہ ..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱-۱۱-د  
وستسٹر ..... آسٹریلیا ۱۲۰-۱۲۱-۵-ج  
وستوچ نایا کامبال ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-ج  
نیشا  
وستوک ..... روسیہ ۱۵۹-۱۳-ج  
وسطی کلا ..... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-۵-ج  
وسل - جزیرہ ..... آسٹریلیا ۱۵۰-۴-ج  
وسیہ کونسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
وشمگیر - سد ..... ایرا-گلستا ۶۶-۶۷-۲-ج  
وشمگیر (گرگان) ..... ایران ۵۲-۵۲-۶-ج  
سد  
وشنسکایا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-و  
وشنوخہ ..... ایرا-قم ۷۴-۷۵-۱-الف  
وشنوخہ ..... کرمانشاہ ۷۴-۷۵-۱-ج  
وفہ ..... کویت ۷۴-۷۵-۴-ج  
وفس ..... ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-۱-ج  
وفس - کوہہای ..... ایرا-مرکز ۷۴-۷۵-۱-ج  
وگا - جزیرہ ..... نروژ ۱۱۰-۱۱۱-۷-ج  
وگسگورد ..... ایرلند ۱۲۰-۱۲۱-۸-د  
وکیل آباد ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲-۳-ج  
وگرہ وپیل ..... کانادا ۱۱۸-۱۱۹-۹-د  
ول - کوہ ..... ایرا-خارس ۷۶-۷۷-۳-ج  
ول - کوہ ..... ایران ۴۰-۴۰-۵-و  
ولاتہ ..... موریتانی ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج  
ولادی قفقاز ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-ز

(اورجونیکیڈزہ)  
ولادی وستوک ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۶-د  
ولادیمیر ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-د  
ولادیمیرکا ..... آذربائیجان ۹۱-۶-د  
ولادیمیروفکا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-ز  
ولادیمیروینسکی ..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۲-د  
ولاستون - دریاچہ ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-د  
ولاستون - دماغہ ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۹-ج  
ولاستون - شیبہ ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۹-ج  
جزیرہ  
ولاستید ..... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-۴-ج  
ولغوز ..... ایرا-گلستا ۶۶-۶۷-۲-ج  
ولت ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۱-ج  
ولتا - دریاچہ ..... غنا ۱۲۴-۱۲۵-۴-د  
ولتا - رود ..... غنا ۱۲۴-۱۲۵-۳-د  
ولتاردوندا ..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷-۷-و  
ولتارا - رود ..... چک ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ولتای سفید - رود ..... آفریقا ۱۲۴-۱۲۵-۳-د  
ولتای سیاہ - رود ..... آفریقا ۱۲۴-۱۲۵-۳-د  
ولخوف ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
ولخوف - رود ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۹-ج  
ولدایا - دریاچہ ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-ج  
ولڈسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-د  
ولڈسکی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-و  
ولس ..... اتریش ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ولسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-ج  
ولس لند ..... روسیہ ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-الف  
ولکان - گودال ..... آسیا ۱۵۶-۴-ج  
ولکان توت پیکو ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۴-د  
ولکان مایو ..... کوہ ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۵-ز  
آتشفشان  
ولکم ..... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۵-۵-د  
ولکویسک ..... بلوروسی ۱۱۸-۱۱۹-۲-د  
ولگا - ارتفاعات ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۰-ج  
ولگا - دلتا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-و  
ولگا - دن - کانال ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۰-د  
ولگا - رود ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۰-ج  
ولگا - رود ..... روسیہ ۹۶-۹۷-۸-د  
ولگا بہ باتیک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
- کانال  
ولگاندونسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-و  
ولگاسٹ ..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-د  
ولگاکراد - سد ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-و  
ولگاکراد (زاریزین) ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-و  
ولنی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-و  
ولچانکا ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۲-ج  
ولور ..... ہند ۱۰۸-۱۰۹-۶-د  
ولورہ ..... آلبانی ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-ز  
ولوس ..... یونان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ج  
ولوکولامسک ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
ولوکوویا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-ج  
ولونگا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-ج  
ولونگونگ ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۷-ز  
ولہین ..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۳-د  
ولی آباد ..... ایرا-مازند ۶۸-۶۹-۴-ج  
ولیان ..... ایران ۶۸-۶۹-۲-ج  
ولیا ..... کوہ ..... ایران ۴۰-۴۰-۴-ج  
ولیسینگن ..... ہلند ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-د  
ولیکایا ..... رود ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۳-د  
ولیکوتارنوو ..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ز  
ولیکوویسوجوئیہ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۸-ج  
ولیکی اوسٹوگ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-ج  
ولیکی لوکی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
ولین ..... اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۳-د  
ولینگٹون ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳-۹-ک  
ولینگٹون - جزیرہ ..... شیلی ۱۴۴-۴-ج  
وناجی الشیورگ ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۸-د  
ونادونوفرتو ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۵-ز  
ونتہ - رود ..... اروپا ۱۱۰-۱۱۱-۸-ج  
ونٹس پلس ..... لیبونی ۱۱۸-۱۱۹-۲-ج  
ونتوآری - رود ..... ونزویلا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ونتورا ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۹-و  
نچو ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۱۰-د  
وندا ..... آفریقا ۱۳۵-۱۳۵-۶-د  
ونزویلا ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ونزویلا - خلیج ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ونسان ..... کرہ شمالی ۱۰۶-۱۰۷-۱۰-و  
ونگ ..... ایرا-اصفہا ۷۶-۷۷-۲-ج  
ونگ ..... ایرا-ہرمز ۷۰-۷۱-۵-ج  
ونگ ..... کنگوز ۱۳۴-۱۳۴-۱۰-الف  
ونگ - رود ..... ایرا-چہار ۷۴-۷۵-۲-الف  
ونگ - رود ..... ایران ۵۲-۵۲-۴-د  
ونیز ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ونیز - خلیج ..... اروپا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ووناجاما ..... لیبیا ۱۳۲-۱۳۲-۲-د  
وواک ..... پاپوا-گ ۱۵۲-۱۵۳-۶-د  
وونی ..... کنیا ۱۳۴-۱۳۵-۶-ج  
وونی شان - کوہ ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۱۰-د  
وونی وژ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۸-ج  
وونی وژ کینو ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۹-د  
ووچو ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۱۰-د  
وودوارد ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و  
ووفام ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۱۰-و  
وورکوتا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۱-ج  
ووزانکا ..... کنگوز ۱۳۴-۱۳۵-۵-ج  
ووشنکی ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۲-و  
ووکروای ..... کراسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-و  
ووکیانگ - رود ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۹-د  
ووگدا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-د  
ووئی ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۲-و  
ووہان ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۴-و  
ورمسی ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۵-و  
ووہو ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۵-و  
وہران ..... الجزائر ۱۳۲-۱۳۲-۳-ج

وہمان ..... ایرا-ہمدان ۷۵-۷۵-۱-ج  
وہیلا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۵-ز  
وی ہای ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۵-و  
ویانکا - رود ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۱-ج  
ویانکا (کیروف) ..... ارمنستان ۸۰-۸۱-۳-الف  
ویانکا (کیروف) ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۷-د  
ویازما ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
ویازنکی ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۶-د  
ویان ..... ایرا-ہمدان ۶۸-۶۹-۳-ج  
ویانادوکاستلو ..... پرتغال ۱۲۰-۱۲۱-۸-ز  
ویبورگ ..... دانمارک ۱۲۰-۱۲۱-۱۱-د  
ویبورگ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۳-ج  
ویبورن ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱-د  
ویبورن ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
ویپا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۶-د  
ویٹ بانک ..... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۵-۵-د  
ویٹ سسپسک ..... بلوروسی ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
ویٹارت ..... پرو ۱۴۶-۱۴۷-۴-د  
ویٹانکی ..... سوئڈ ۱۱۸-۱۱۹-۲-ج  
ویٹریو ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
وینگرا ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
ویٹنام ..... آسیا ۱۰۸-۱۰۹-۹-د  
ویٹنوم ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۳-و  
ویٹنی - کوہ ..... آسٹریلیا ۱۲۶-۱۲۶-۹-و  
ویٹیو ..... کنیا ۱۳۴-۱۳۵-۷-ج  
ویٹوری ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
ویٹوری ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
ویٹوری ..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷-۷-و  
ویٹوریاداکونکوئیستا  
ویتایز - گودال ..... اقیانوسہ ۱۵۲-۱۵۳-۶-ج  
ویتیم ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۴-د  
ویتیم - فلات ..... روسیہ ۹۶-۹۷-۱۴-د  
ویجاہیاداد ..... ہند ۱۰۸-۱۰۹-۷-د  
ویجیر - خلیج ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ج  
ویجگا - رود ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۱۱-ج  
ویچیتا ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و  
ویچیتافالز ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و  
ویل ..... رومانی ۱۱۸-۱۱۹-۳-ج  
ویل (دل) ..... قطب جنوب ۱۵۹-۳-ج  
دریای  
ویدما ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ویدما - دریاچہ ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۴-ج  
ویدین ..... بلغارستان ۱۱۸-۱۱۹-۲-ز  
ویراک ..... فیلیپین ۱۰۸-۱۰۹-۱۱-د  
ویراشہر ..... ترکیہ ۱۵۰-۸-د  
ویرجین - دماغہ ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ط  
بزرگ  
ویرجین (آمریکا) ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ویرجین (انگلستان) ..... آسٹریلیا ۱۴۶-۱۴۷-۵-ج  
ویرجینیا ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
ویرجینیا ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-و  
ویرجینیا - غربی ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-و  
ویبرویو ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
ویبرزن ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-و  
ویبرمونی ..... ایرا-گیل ۶۸-۶۹-۲-الف  
ویزاخاچاتام ..... ہند ۱۰۸-۱۰۹-۷-د  
ویس ..... ایرا-خوز ۷۴-۷۵-۳-ج  
ویس - جزیرہ ..... کراسی ۱۳۸-۱۳۹-۱۲-ج  
ویسیدان ..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱-۱۱-د  
ویسی ..... سوئڈ ۱۲۰-۱۲۱-۱۳-ج  
ویست ..... ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
ویست ..... ایرا-اصفہا ۷۴-۷۵-۲-الف  
ویستول - رود ..... لہستان ۱۱۰-۱۱۱-۷-ج  
ویسکانٹ ملویل ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-ج  
خلیج  
ویسکانسین ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
ویسمار ..... آلمان ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-ج  
ویسٹر ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۹-ج  
ویشنی ولچوگ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۴-د  
ویشنی ..... فرانسی ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-و  
ویفانگ ..... چین ۱۰۶-۱۰۷-۱۴-و  
ویگ ..... انگلستان ۱۲۰-۱۲۱-۹-د  
ویگ - جزیرہ ..... آسٹریلیا ۱۵۶-۵-ج  
ویکتور ہاربر ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۵-ز  
ویکتوریول ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۹-و  
ویکتوریا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۶-ز  
ویکتوریا ..... چین ۱۰۸-۱۰۹-۱۰-د  
ویکتوریا ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۸-د  
ویکتوریا - آبشار ..... آفریقا ۱۲۴-۱۲۵-۶-ز  
ویکتوریا - تنگہ ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-ج  
ویکتوریا - جزیرہ ..... آسٹریلیا ۱۳۶-۱۳۶-۱۱-ج  
ویکتوریا - دریاچہ ..... آفریقا ۱۲۴-۱۲۵-۷-و  
ویکتوریا - رود ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۵-د  
ویکتوریا - صحرائی آسٹریلیا ۱۵۰-۳-د  
بزرگ  
ویکتوریا - قلعہ ..... پاپوا-گ ۱۵۲-۱۵۳-۶-د  
ویکتوریا - نیل ..... آگاندلا ۱۳۲-۱۳۲-۷-د  
ویکتوریادند جنوبی ..... قطب جنوب ۱۵۲-۱۵۳-۱۱-ج  
ویکتوریادوست ..... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۵-۵-د  
ویکزیبورگ ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و  
ویکلو ..... ایرلند ۱۲۰-۱۲۱-۱۰-د  
ویکٹا - جزیرہ ..... نروژ ۱۱۰-۱۱۱-۷-و  
ویگ - دریاچہ ..... روسیہ ۱۱۰-۱۱۱-۹-ج  
ویگو ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۱-۸-ج  
ویگو - دریاچہ ..... روسیہ ۱۱۸-۱۱۹-۵-ج  
ویلا ..... وانواتو ۱۵۷-۵-د  
ویلاآنگلا ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۵-و  
ویلاخ ..... اتریش ۱۲۰-۱۲۱-۱۲-و  
ویلازمال ..... پرتغال ۱۲۰-۱۲۱-۸-ز  
ویلاریکا ..... پاراگوئے ۱۴۶-۱۴۷-۶-و  
ویلاسیس نروس ..... صحرا ۱۳۲-۱۳۲-۲-ج  
(داخلہ)

ویلاکابرال ..... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۵-۶-ج  
ویلامارین ..... بولیوی ۱۴۶-۱۴۷-۵-و  
ویلاماریا ..... آرژانتین ۱۴۶-۱۴۷-۵-ز  
ویلاموتس ..... بولیوی ۱۴۶-۱۴۷-۵-و  
ویلان کولوس ..... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۵-۶-د  
ویلاووانگایا ..... پرتغال ۱۲۰-۱۲۱-۸-ز  
ویلاولہا ..... برزیل ۱۴۶-۱۴۷-۶-ج  
ویلاوینسینو ..... کمبیا ۱۴۶-۱۴۷-۴-ج  
ویلاہرموزا ..... مکزیک ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-ج  
ویلز ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۵-ج  
ویلسز ..... انگلستان ۱۲۰-۱۲۱-۹-د  
ویلسز - جزائر ..... آسٹریلیا ۱۵۰-۵-ج  
ویلسون ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۶-ز  
پرومونتوری  
ویلکانیا ..... آسٹریلیا ۱۵۲-۱۵۳-۶-ز  
ویلکسکوکو ..... روسیہ ۱۰۶-۱۰۷-۱۳-ج  
ویلکس ..... آسٹریلیا ۱۵۹-۱۳-ج  
ویلکس لند ..... قطب جنوب ۱۵۹-۱۲-ج  
ویلی ..... کانادا ۱۳۸-۱۳۹-۱۰-د  
ویلیکیج ..... ایرا-ارد ۶۸-۶۹-۳-الف  
ویلہار ..... آسٹریلیا ۱۳۸-۱۳۹-۱۱-د  
ویلہشتاد ..... آنتیل ۱۴۶-۱



هاگ - دماغه ..... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
هال ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هال - شبه جزیره ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هالت ..... آمریکا ..... زلاندنو ۱۰۹ و-۱۰  
هالدیش تیکو ..... نروژ ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
- کوه  
هالس کریک ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۴  
هالمالرا ..... جزیره ..... اندونزی ۱۵۰ الف-۳  
هالمشتاد ..... سوئد ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هاله ..... ایرا-بوشهر ۷۷-۷۶ و-۴  
هالی بابی ..... انگلستان ۱۵۹ و-۱  
هالیفاکس ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هالینگدال ..... رود ..... نروژ ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هام هونگ ..... کره شمالی ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
هاماماتسو ..... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۶  
هامانه - کوه ..... ایرا-یزد ۷۲-۷۲ و-۱  
هامانه - کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۷  
هامانتوتا ..... سرری لانکا ۱۰۹-۱۰۸ و-۵  
هامبورگ ..... آلمان ۱۱۲-۱۱۲ و-۱  
هامرسلی ..... استرالیا ۱۵۰ و-۲  
- کوههای  
هامرفست ..... نروژ ۱۱۹-۱۱۸ الف-۲  
هامون - دریاچه ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۹  
هامیلتون ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲ و-۱  
هامپتن ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هامپتون - خلیج ..... آمریکا ش ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۵  
هامین لینا ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
هانتان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هانچونگ ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳  
هانگو ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
هانگوک ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هانگ چوو ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
هانوفر ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
هانوی ..... ویتنام ۹۰-۱۰۸ و-۱  
هانوو - رود ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳  
هاوانی - جزایر ..... آمریکا ۱۵۶ و-۶  
هاوانا ..... کوبا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هاور ..... آمریکا ۱۲۸-۱۲۸ و-۱  
هاورسن پیر ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هاوک - خلیج ..... اقیانوسیه ۱۵۲-۱۵۲ و-۱۴  
های ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۱۰  
های ریور ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هایدلبرگ ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هایراب الو ..... ترکیه ۵۰ و-۱  
هایس ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۰  
هایس - رود ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
هایفونگ ..... ویتنام ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هایگو ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هایلون ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
هاینان - تنگه ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هاینان - جزیره ..... چین ۹۷-۹۶ و-۱۵  
هیرون ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هیرید - جزایر ..... انگلستان ۱۱۱-۱۱۰ و-۵  
هیرید خارجی ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۸  
- جزایر  
هیرید داخلی ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۸  
- جزایر  
هیریدون - جزایر ..... وائاتو ۱۵۶ و-۵  
هیرو ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۳  
هیجرو ..... ایرا-سازند ۶۹-۶۸ و-۴  
هیدوی ..... یمن ۸۱-۸۰ و-۳  
هیدیه - رود ..... نیجریه ۱۲۵-۱۲۴ و-۵  
هرابال ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۲  
هرات ..... افغانستان ۷۷-۷۶ و-۳  
هرات ..... ایرا-یزد ۷۲-۷۲ و-۳  
هراندش کراوله ..... چک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳  
هراره ..... زمبابوه ۱۲۵-۱۲۴ و-۶  
- (سالیسپوری)  
هراز - رود ..... ایرا-مازند ۶۹-۶۸ و-۵  
هرازدان ..... ارمنستان ۹۱ و-۲  
هرازدان - رود ..... ارمنستان ۹۰ و-۲  
هرایجان ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۱۲  
هرجیسه ..... سومالی ۱۲۳-۱۲۲ و-۸  
هرچکان ..... ایرا-چهار ۷۵-۷۴ و-۱  
هردورو ..... ایرا-سازند ۶۹-۶۸ و-۵  
هردیا ..... کوستاریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هر ..... آنتیوبی ۱۲۲-۱۲۲ و-۸  
هرزد داغ - کوه ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۱  
هرسین ..... ایرا-کرمانشاه ۷۴ و-۱  
هرفور ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۰  
هرکان ..... ایرا-خارس ۷۲-۷۲ و-۳  
هرگلان ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۲  
هرم ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۳  
هرمانسبورگ ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۵  
هرمز - جزیره ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۷  
هرمز - کوههای ..... ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ و-۲  
هرمزآباد ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ و-۲  
هرمزگان - استان ..... ایران ۷۲-۷۲ و-۲  
هرمک ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۳  
هرمود باغ ..... ایرا-خارس ۷۲-۷۲ و-۳  
هرموسیلو ..... مکزیک ۱۲۳-۱۲۸ و-۹  
هرمون - کوه ..... لبنان ۱۱۱-۱۱۰ و-۹  
هرناند آریاس ..... پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ و-۶  
هرند ..... ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ و-۱  
هرنگ ..... ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ و-۴  
هرینگ ..... دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هرودنا ..... بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
هرزون ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ و-۲  
هرون - رود ..... اسلوواکی ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳  
هریرو ..... رود ..... آسیا ۸۶ و-۴  
هریس ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۱  
هریس ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۲  
هریک ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
هران - کوه ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ و-۳

هزار - کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۷  
هزار جریب ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۵  
- کوههای  
هزار دره ..... کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۶  
هزار مسجد ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۴  
- کوههای  
هزاراسب ..... ازبکستان ۸۵ و-۶  
هزاربیکه - کوه ..... ترکیه ۸۱-۸۰ و-۳  
هزارجریب ..... ایرا-سازند ۶۷-۶۶ و-۱  
- کوههای  
هزارخان ..... ایرا-خرستا ۷۵-۷۴ و-۱  
هزاردره - کوه ..... ایرا-اصفها ۶۷-۶۶ و-۲  
هزارمسجد ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۸  
- کوههای  
هزاره ..... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴ و-۱  
هسوجو ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هسی چانگ ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۹  
هسی کند ..... آذربایجان ۹۱ و-۴  
هسی نینگ ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳  
هسینان ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هسینان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳  
هسینگ کینگ ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
- رود  
هسینگتان ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هسینگتان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هسینگ تای ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هسینگ هسینگ ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هسینگان شان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
- (خینگان) - کوههای  
هسینگان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هشادان - کوههای ایرا-خراسار ..... ۶۷-۶۶ و-۵  
هشترود ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۲  
هشگرد ..... ایرا-تهران ۶۹-۶۸ و-۳  
هشجین ..... ایرا-ارد ۶۹-۶۸ و-۲  
هفت تپه ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۲  
هفت تنان - کوه ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۲  
هفت تومان ..... ایرا-اصفها ۶۷-۶۶ و-۲  
هفت چشمه ..... ایرا-ایلا ۷۵-۷۴ و-۳  
هفت چشمه ..... ایرا-خرستا ۷۵-۷۴ و-۱  
هفتاد ..... ایرا-یزد ۷۷-۷۶ و-۳  
هفتکل ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۱  
هفتوران ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۴  
هفشجان ..... ایرا-چهار ۷۴-۷۴ و-۳  
هفوف ..... عربستان ۸۱-۸۰ و-۲  
هکات - تنگه ..... آمریکا ش ۱۲۹-۱۲۸ و-۷  
هکابو - جزیره ..... ژاپن ۹۷-۹۶ و-۱۸  
هکلا - قله ..... ایسلند ۱۲۰-۱۲۰ و-۶  
هل آباد ..... ایرا-ارد ۱۲۱-۱۲۱ و-۳  
هلسینکی ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
هلسینکیرگ ..... سوئد ۱۲۰-۱۲۰ و-۱۲  
هلسینگور ..... دانمارک ۱۲۱-۱۲۱ و-۱۲  
هلمشی ..... ایرا-کرمانشاه ۷۴ و-۱  
هلمند ..... افغانستان ۸۷ و-۴  
هلنا ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هلنا ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هلمند ..... اروپا ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هلونگیانگ ..... چین ۱۰۶-۱۰۶ و-۱۵  
هلییه ..... کویت ۷۵-۷۴ و-۳  
هلیل رود ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ و-۳  
هلیل رود ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۷  
هلیل ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۲  
هلمیر - رود ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
همت آباد ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۴  
همدان ..... ایرا-همدا ۷۵-۷۴ و-۱  
همدان - استان ..... ایران ۶۹-۶۸ و-۳  
همه کسی ..... ایرا-همدا ۶۹-۶۸ و-۳  
هنارس - رود ..... اسپانیا ۱۲۰-۱۲۰ و-۱  
هنان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هنجن ..... ایرا-اصفها ۷۸ و-۲  
هند ..... آسیا ۱۰۸-۱۰۸ و-۷  
هند - اقیانوس ..... جهان ۱۰۹-۱۲۴ و-۸  
هند و چین - شبه ..... آسیا ۹۷-۹۶ و-۱۴  
جزیره  
هندو - رود ..... مکزیک ۱۲۹-۱۲۹ و-۱۲  
هندوایغ ..... پاکستان ۸۱-۸۰ و-۵  
هندوبر ..... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴ و-۲  
هندورابی - جزیره ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۳  
هندوراس ..... آمریکا م ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هندوکش - کوههای آسیا ..... ۹۷-۹۶ و-۱۰  
هندیجان ..... ایرا-خوز ۷۴-۷۴ و-۳  
هندیجان - رود ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۳  
هنریتاماریا - دماغه کانادا ..... ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هنریک دوکاروالهو ..... آنگولا ۱۲۵-۱۲۴ و-۵  
هنزادا ..... میانمار ۹۹-۱۰۸ و-۸  
هنشو - جزیره ..... ژاپن ۹۷-۹۶ و-۱۸  
هنگ یانگ ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۱  
هنگام ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۵  
هنگام ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۳  
هنگام - جزیره ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۶  
هنگول ..... رود ..... پاکستان ۸۸ و-۳  
هنگوی ..... ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ و-۴  
هنویه ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۳  
هو ..... دماغه ..... استرالیا ۱۵۰ و-۴  
هو - کوه ..... ایرا-خارس ۷۷-۷۶ و-۳  
هو - کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۵  
هوآزان ..... پرو ۱۴۷-۱۴۶ و-۴  
هوآسکاران - قله ..... پرو ۱۴۴ و-۴  
هوآلاکا - رود ..... پرو ۱۴۴ و-۴  
هوآنیو (نوالیسیو) آنگولا ..... ۱۲۵-۱۲۴ و-۴  
هوآنکارلکا ..... ایرا-آذرش ۱۴۶ و-۴  
هوآنکایو ..... پرو ۱۴۷-۱۴۶ و-۴  
هوآنکو ..... پرو ۱۴۷-۱۴۶ و-۴  
هوآنگ شیه ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴

هوایان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هواینان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هوآزلومادا ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۱  
هوشکا ..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
هوشلوا ..... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ و-۸  
هونه ..... ویتنام ۱۰۹-۱۰۸ و-۹  
هویارت ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
هویشی ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هویشی ..... هند ۱۰۹-۱۰۸ و-۶  
هوپ ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هوپ - دماغه ..... آمریکا ۱۲۶ و-۴  
هویدال ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هوئاه - دریاچه ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هوچین سون ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هوچین - کوه ..... آمریکا ۱۲۶ و-۸  
هودسن - تنگه ..... آمریکا ش ۱۲۶ و-۱۳  
هودسن - خلیج ..... آمریکا ش ۱۲۶ و-۱۳  
هودسون - رود ..... آمریکا ۱۲۶ و-۱۳  
هودسون لند ..... گروئنلند ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۸  
هودیان ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۳  
هودیکسوال ..... سوئد ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هور ..... ایرا-کرمان ۷۱-۷۰ و-۴  
هور ..... ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ و-۳  
هورالحمار ..... عراق ۹۲ و-۶  
دریاچه  
هورالعظیم (جزایر عراق) ..... ۹۲ و-۶  
- دریاچه  
هوران - کوه ..... اردن ۱۱۱-۱۱۰ و-۹  
هوراند ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۲  
هورتون - دریاچه ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هورد - دماغه ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
هورسنس ..... دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هورشام ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
هورلیک - کوه ..... قطب جنوب ۱۵۹ و-۱۹  
هورمود ..... ایرا-خارس ۷۲-۷۲ و-۴  
هورن - دماغه ..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ و-۵  
هورن - دماغه ..... شیلی ۱۴۴ و-۵  
هورن ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۳  
هورناوان - دریاچه سوئد ..... ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هورون ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
هورون - دریاچه ..... آمریکا ش ۱۲۶ و-۱۱  
هورن ..... قطب جنوب ۱۵۹ و-۵  
هوسان ..... آذربایجان ۹۱ و-۸  
هوستون ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
هوسکینز ..... پاپوا-گ ۱۵۲-۱۵۲ و-۷  
هوشیارپور ..... هند ۸۹ و-۱۲  
هوف ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هوف ..... ایرا-ارد ۱۲۱-۱۲۱ و-۷  
هوفشی ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هوفس یوکول ..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ و-۶  
- کوه  
هوفن ..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ و-۶  
هوک - دماغه ..... فرانسه ۱۱۱-۱۱۰ و-۵  
هوکایم ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هوکی تیکا ..... زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲ و-۹  
هوگ هندن ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
هوگه سوئد ..... نروژ ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هول ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هول ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۳  
هولبرگ ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هولبروک ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هولس ولور ..... ایسلند ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۸  
هولستیر ..... دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هولشتاینسبورگ ..... گروئنلند ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۵  
هولگوئین ..... کوبا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هولمان آیلند ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
هولماریک ..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ و-۶  
هولمای ..... کوین ۱۴۷-۱۴۴ و-۳  
هولد - جزایر ..... آمریکا ۱۵۶ و-۶  
هولونگ ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۸  
هولیک کنیون ..... قطب جنوب ۱۵۹ و-۵  
- فلات  
هوما ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
هومایتا ..... برزیل ۱۴۷-۱۴۶ و-۹  
هومبولت - دریاچه ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۹ و-۵  
هومبولت - رود ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۹ و-۹  
هومبه ..... آنگولا ۱۲۵-۱۲۴ و-۴  
هومیل ..... بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸ و-۵  
هون ..... ایرا-هرمز ۷۱-۷۰ و-۵  
هون ..... لبنی ۱۲۳-۱۲۲ و-۵  
هون - خلیج ..... اقیانوسیه ۱۵۰ و-۵  
هون تینگتون ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هونا - خلیج ..... ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ و-۵  
هونان ..... چین ۱۰۹-۱۰۸ و-۵  
هونتر - جزایر ..... استرالیا ۱۵۰ و-۵  
هونتس ویل ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
هونجان ..... ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ و-۴  
هوندک لیپ بابی ..... آفریقا ج ۱۲۵-۱۲۴ و-۴  
هوندوراس ..... آمریکا م ۱۲۶ و-۱۲  
هونفوس ..... نروژ ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
هونیارا ..... سلیمان ۱۵۶ و-۱۲  
هووار ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۴  
هوآ تو - دشت ..... ایرا-کرستا ۶۹-۶۸ و-۲  
هوآ تو - دشت ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۳  
هوآ تو - دشت ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۲  
هوره هوت ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هویره ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۳

هویمیا ..... اوگاندا ۱۲۳-۱۲۲ و-۷  
هه بنی ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
هیالمار - دریاچه ..... سوئد ۱۱۱-۱۱۰ و-۷  
هیانچی ..... ژاپن ۱۰۶-۱۰۶ و-۱۰  
هیتر - جزیره ..... نروژ ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هیدالکویل پارال ..... مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۰  
هیدج ..... ایرا-زنجا ۶۹-۶۸ و-۳  
هیدن ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۳  
هیدوج ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۴  
هیر ..... ایرا-ارد ۶۹-۶۸ و-۳  
هیر - جزایر ..... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هیرد - جزایر ..... استرالیا ۱۵۹ و-۱۵  
هیرمند (هلمند) ..... افغانستان ۸۶ و-۴  
- رود  
هیرو - جزیره ..... اسپانیا ۱۲۵-۱۲۴ و-۲  
هیروشیمای ..... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۶  
هیسیانیولا - جزیره آمریکا-م ..... ۱۴۴ و-۳  
هیگورا ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۳  
هیگند جنوبی ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
هیگند شمالی ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
هیگوت ..... دومینیک ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
هیلبرون ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
هیماچال پرادش ..... هند ۱۰۹-۱۰۸ و-۶  
هیمالیا - رشته ..... آسیا ۹۷-۹۶ و-۱۲  
کوههای  
هیمه ..... عمان ۸۱-۸۰ و-۴  
هیگولی ..... هند ۸۹ و-۷  
هیولا ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۳  
هیو ..... ایرا-تهران ۶۹-۶۸ و-۴  
هیوما - جزیره ..... استونی ۱۱۱-۱۱۰ و-۸  
هیونیکا ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
هییه سان - قله ..... کره شمالی ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
ی  
یانئوده ..... کامرون ۱۲۳-۱۲۲ و-۵  
یابلونوی - کوههای روسیه ..... ۹۷-۹۶ و-۱۵  
یاب - جزیره ..... میکرونزی ۱۵۶ و-۳  
یاتا ..... بولیوی ۱۴۷-۱۴۴ و-۲  
یاتکید - دریاچه ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۱  
یاراکا ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
یاران - کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۸  
یارانسک ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۷  
یاردیلی ..... آذربایجان ۹۱ و-۶  
یارسوموی ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۲  
یارکند ..... چین ۸۹ و-۳  
یارقند ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۰  
یارقند - رود ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۰  
یارن ..... ناورو ۱۵۷ و-۵  
یارودا ..... هند ۱۰۹-۱۰۸ و-۶  
یاروسلا ..... لهستان ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
یاروسلاول ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۵  
یارون - رود ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶  
یازتبه ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۳  
یاسوج ..... ایرا-حکلیو ۷۷-۶۶ و-۲  
یاشکول ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۶  
یاشکینو ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۸  
یاشی ..... رومانی ۱۱۸ و-۳  
یاقا ..... فلسطین ۱۰۷-۱۰۶ و-۶  
یاکشا ..... روسیه ۱۱۹ و-۹  
یاکونی - رود ..... مکزیک ۱۲۶ و-۱۰  
یاکوب شاون ..... گروئنلند ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۵  
یاکوبستان ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
یاکوتات ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۷  
یاکوتسک ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
یاکوتسک ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
جمهوری خود مختار  
یاکوما ..... کنگو-ز ۱۲۴-۱۲۴ و-۵  
یاکما ..... آمریکا ۱۲۸-۱۲۸ و-۸  
یاگست - رود ..... آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
یالانچ ..... ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸ و-۱  
یالتا ..... اوکراین ۱۱۸ و-۳  
یالرد ..... ایرا-سازند ۶۹-۶۸ و-۴  
یالو ..... کره شمالی ۹۷-۹۶ و-۱۶  
یالوای ..... ترکیه ۹۵ و-۴  
یالوتورفسک ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۱  
یالونگ کینگ ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۲  
- رود  
یاماکاتا ..... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۷  
یامال - شبه جزیره روسیه ..... ۹۷-۹۶ و-۱۱  
یامال نتنس ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۱  
یامان ..... هند ۹۹-۱۰۸ و-۷  
یامان تائو - قله ..... روسیه ۱۱۱-۱۱۰ و-۱۱  
یامپول ..... بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸ و-۳  
یامپی سوئد ..... استرالیا ۱۵۲ و-۴  
یامنتن ..... سوئد ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲  
یامچی ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۱  
یامچی ..... ایرا-گلسا ۶۷-۶۶ و-۲  
یاموسکورو ..... ساحل عاج ۱۲۲ و-۳  
یان چنگ ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
یان ماین - جزیره ..... قطب شمال ۱۵۹ و-۲۸  
یانا - رود ..... روسیه ۹۷-۹۶ و-۱۱  
یانان ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳  
یانائتی ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
یانسکی ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۶  
یانسکی - خلیج ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۷  
یانک تسه کینگ ..... چین ۹۷-۹۶ و-۱۵  
- رود  
یانگجو ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۴  
یانگل اورتا - قله ..... روسیه ۱۱۹ و-۵  
یانگسا ..... یونان ۱۱۸ و-۲  
یایوری - رود ..... برزیل ۱۴۷-۱۴۶ و-۴  
یاولنکا ..... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۱  
یایچی ..... نخجوان ۹۱ و-۳  
یئیسک ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۵

یپاتس ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۰  
یپون ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۷  
یپجانی ..... ترکیه ۹۵ و-۶  
یرشوف ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۷  
یرشیک - کوه ..... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ و-۵  
یرکوی ..... ترکیه ۹۵ و-۶  
یرون رانگ ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۷  
یرون کنوب ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۵  
یزد ..... ایرا-یزد ۷۲-۷۲ و-۲  
یزد - استان ..... ایران ۷۷-۷۶ و-۱  
یزداآباد ..... ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ و-۳  
یزدان ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۵  
یزدنو ..... ایرا-خوز ۷۵-۷۴ و-۳  
یسکی ..... ترکمنستان ۸۵ و-۳  
یشیل ایرماق ..... ترکیه ۱۱۱-۱۱۰ و-۹  
- رود  
یغوقب آباد ..... پاکستان ۸۱-۸۰ و-۵  
یغیرمور ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۵  
یک تن - کوه ..... ایرا-خراسار ۶۷-۶۶ و-۵  
یک تن - کوه ..... ایران ۴۱-۴۰ و-۹  
یکاترینیورگ ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۰  
یکاترینوسلاول ..... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۵  
یکان کهریز ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۱  
یکالنگ ..... افغانستان ۸۷ و-۳  
یل آباد ..... ایرا-مرکز ۶۹-۶۸ و-۴  
یلنوی ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۱۰  
یلنس ..... روسیه ۱۱۹ و-۵  
یلقان - رود ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۳  
یلگوار ..... لیونی ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
یلستون - رود ..... آمریکا ۱۲۶ و-۱  
یلونیا ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
یغشاف ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۶  
یمن ..... آسیا ۸۱-۸۰ و-۳  
- یمن  
ینبج ..... عربستان ۸۰ و-۲  
ینبج ..... ایرا-آذرش ۶۹-۶۸ و-۱  
ینبج ..... ایرا-زنجا ۶۹-۶۸ و-۳  
ینبج نشاپور ..... ایران ۵۲-۵۲ و-۸  
- سد  
ینگی قلع ..... افغانستان ۸۷ و-۶  
ینگی کند ..... ایرا-زنجا ۶۹-۶۸ و-۲  
ینجوان ..... نخجوان ۸۰ و-۳  
ینی سنی - رود ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۱  
ینی سنیسک ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۲  
ینی شهر ..... ترکیه ۹۵ و-۳  
ینی کند ..... آذربایجان ۹۱ و-۲  
یوان کینگ - رود ..... چین ۱۰۸-۱۰۸ و-۹  
یونئسو ..... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ و-۳  
یویاتوپریا ..... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۴  
یوتا ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
یوتانو ..... بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ و-۵  
یوتونپیم - کوه ..... نروژ ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱  
یوتیکا ..... آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۳  
یوچی چی ..... تانزانیا ۱۲۵-۱۲۴ و-۵  
یورجو ..... نخجوان ۶۹-۶۸ و-۱  
یورک ..... استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۳  
یورک ..... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۹  
یورک - دماغه ..... استرالیا ۱۵۰ و-۳  
یورک - دماغه ..... گروئنلند ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۴  
یورکتون ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۰  
یورگلی - ارفاعات روسیه ..... ۱۱۱-۱۱۰ و-۱۰  
یورمانا ..... لیونی ۱۱۹-۱۱۸ و-۲  
یورناتنسک ..... روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۷  
یوری ماگراس ..... پرو ۱۴۷-۱۴۶ و-۴  
یورگات ..... ترکیه ۹۵ و-۳  
یوزن سوخوسمک ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۷  
یوس سودارسو ..... اندونزی ۱۵۲-۱۵۲ و-۵  
- (بولاک وکولپوم) - جزیره  
یوسکارا ..... اندونزاس ۱۴۷-۱۴۶ و-۳  
یوسوفا ..... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۵  
- (دوتسک)  
یوشکاراولا ..... روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-۷  
یوشو ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۲  
یوشکی ..... چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۵  
یوکانان ..... مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
یوکانا - تنگه ..... آمریکا م ۱۲۳ و-۱۲  
یوکانان - شبه ..... آمریکا م ۱۲۷-۱۲۶ و-۱۲  
جزیره  
یوکانان - شبه ..... مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ و-۱۲  
جزیره  
یوشکوار ..... ترکیه ۹۵ و-۱۱  
یون ..... کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-۹  
یونک ..... آمریکا ش ۱۲۶ و-۵  
یونکر - تنگه ..... روس